11 Superficie

¿Cómo se creaban los mosaicos romanos?

Los romanos usaban los mosaicos para decorar techos y paredes, y en especial, para pavimentar los suelos de las casas de las familias más ricas.

Construían los mosaicos con pequeñas piezas cuadradas llamadas teselas, hechas de piedra, vidrio o cerámica. El artista las colocaba sobre el suelo como un puzle, sujetándolas con una masa de cemento, y combinando el color y la forma para formar dibujos geométricos, florales, de animales o seres humanos.

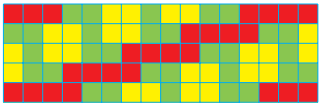
Según los dibujos y el lugar donde se hacía el mosaico, las teselas tenían distintos tamaños; por ejemplo, utilizaban piedras de 1 cm de lado para los fondos y formas geométricas, y de 5 mm de lado, para hacer los detalles y figuras más elaboradas.

Lee, comprende y razona

1 ¿Qué forma tenían las teselas?

2 ¿Qué tamaños tenían las teselas?
Si un mosaico de 30.000 piedrecitas de 1 cm de lado se hubiese hecho con teselas más pequeñas, ¿tendría más o menos teselas?

3 EXPRESIÓN ORAL. Observa el mosaico y contesta. Explica tus respuestas.



– ¿Son todas las teselas iguales?
– ¿Cuántas teselas hay de cada color?
– ¿Qué color tiene una zona mayor? ¿Y menor?
– ¿Cuántas teselas tiene el mosaico en total?

Inteligencia lingüística

SABER HACER

TAREA FINAL

Analizar el plano de un piso

Al final de la unidad trabajarás con el plano de un piso y el área de sus habitaciones.

Antes, calcularás áreas con un cuadrado unidad y aprenderás las unidades de superficie y sus relaciones, pasando de unas a otras.

¿Qué sabes ya?

Multiplicación y división por la unidad seguida de ceros

4,85 × 10 = 48,5 197,2 : 10 = 19,72
3,2 × 100 = 320 25,6 : 100 = 0,256
0,079 × 1.000 = 79 83,4 : 1.000 = 0,0834

Unidades de longitud

km	hm	dam	m	dm	cm	mm

1 **Calcula en tu cuaderno.**

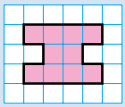
5,92 × 10 2,76 × 100 0,18 × 1.000
34,7 : 10 51,3 : 100 6,2 : 1.000

2 **¿En qué unidad expresarías estas longitudes? Elige y escribe.**

m
cm
km

- El largo de la vía de un tren.
- El ancho de una habitación.
- El alto de un vaso.

Medida de una figura con un cuadrado unidad



Contamos cuántos cuadraditos ocupa la figura.
Mide 10 ▢.

3 **Cuenta y completa en tu cuaderno.**

Mide … ▢. Mide … ▢.

4 **Dibuja en tu cuaderno.**

- Una figura que mida 15 ▢.
- Un cuadrado que mida 9 ▢.
- Un rectángulo que mida 12 ▢.

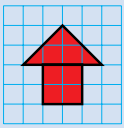
Área de figuras con un cuadrado unidad

Alejandra dibuja figuras sobre cuadrícula y luego mide la superficie de las figuras, es decir, calcula sus áreas.

Observa cómo lo hace en cada caso:

1.º Cuenta los cuadrados completos y los medios cuadrados.

2.º Calcula el número total de cuadrados.



Área ▶ 6 ■ y 4 ◺

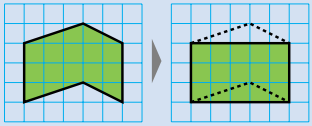
6 ■ + 2 ■

8 ■

Área = 8 ■

1.º Forma otra figura que tenga igual área en la que sea más fácil contar cuadrados.

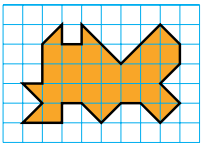
2.º Cuenta los cuadrados.



Área = 15 ■

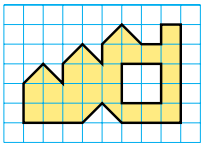
Para medir la superficie de una figura, se elige un cuadrado como unidad y se cuenta cuántos cuadrados unidad forman la figura. Esa medida es el área de la figura.

1 **Cuenta y escribe en tu cuaderno el área de cada figura.**



... ■ y ... ◺

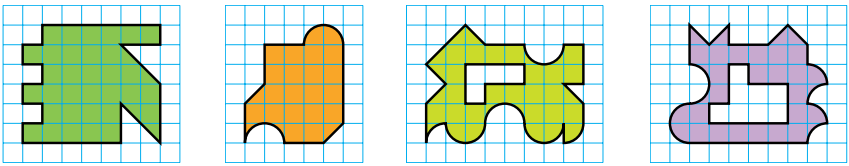
Área = ... ■



... ■ y ... ◺

Área = ... ■

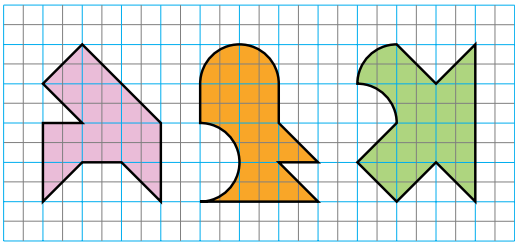
2 **Dibuja en una cuadrícula otra figura más sencilla que tenga la misma área que cada una de estas figuras, y calcula esa área.**



3 **Dibuja en tu cuaderno.**

- Una figura de 18 cuadrados de área que tenga medios cuadrados.
- Una figura de 12 cuadrados de área con algún borde curvo.

4 **Calcula el área de cada figura tomando como unidad de medida primero el cuadrado azul y después el gris. ¿Obtienes el mismo resultado?**



SABER MÁS

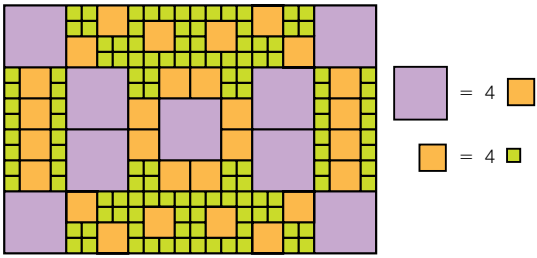
¿Existe algún instrumento de medida que pueda medir áreas?

Problemas

5 **Resuelve.**

Inteligencia espacial

Lorena ha hecho un mosaico con azulejos cuadrados.



- ¿Cuál es su área si tomamos el azulejo grande como unidad de medida? ¿Y si tomamos el azulejo mediano? ¿Y si tomamos el azulejo pequeño?
- Los azulejos grandes se venden en cajas de 10 unidades, los medianos en cajas de 20 y los pequeños en cajas de 60. ¿Cuántas cajas de cada tipo ha necesitado Lorena?

Cálculo mental

Divide entre 2 decenas, centenas y millares

30 : 2 = 15

300 : 2 = 150

3.000 : 2 = 1.500

10 : 2	60 : 2	100 : 2	600 : 2	1.000 : 2	6.000 : 2
20 : 2	70 : 2	200 : 2	700 : 2	2.000 : 2	7.000 : 2
30 : 2	80 : 2	300 : 2	800 : 2	3.000 : 2	8.000 : 2
40 : 2	90 : 2	400 : 2	900 : 2	4.000 : 2	9.000 : 2
50 : 2		500 : 2		5.000 : 2	

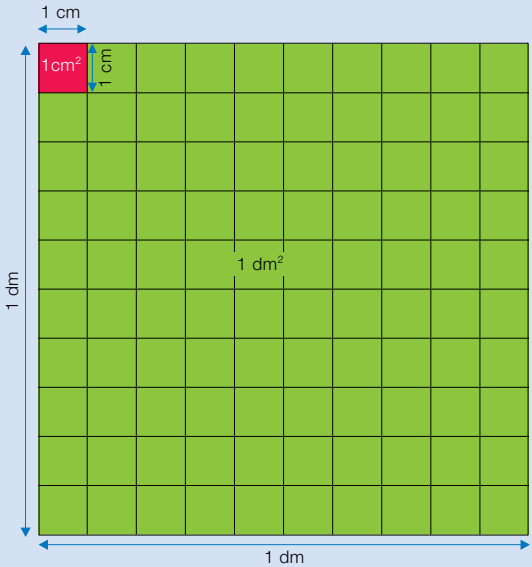
El metro cuadrado y sus submúltiplos. Relaciones

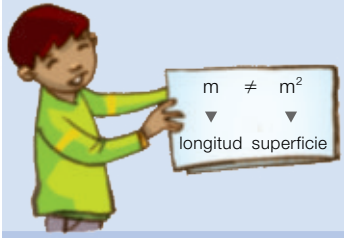
Para medir la superficie de figuras planas y expresar su área, utilizamos las unidades de superficie.

La unidad principal de superficie es el **metro cuadrado**.

Los submúltiplos del metro cuadrado son: el **decímetro cuadrado**, el **centímetro cuadrado** y el **milímetro cuadrado**.

- Un metro cuadrado (1 m^2) es el área de un cuadrado de 1 m de lado.
- Un decímetro cuadrado (1 dm^2) es el área de un cuadrado de 1 dm de lado.
- Un centímetro cuadrado (1 cm^2) es el área de un cuadrado de 1 cm de lado.
- Un milímetro cuadrado (1 mm^2) es el área de un cuadrado de 1 mm de lado.

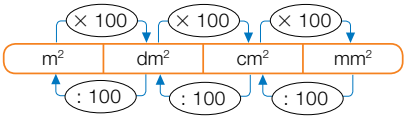




El metro cuadrado es la unidad principal de superficie. Los submúltiplos del metro cuadrado son: el decímetro cuadrado, el centímetro cuadrado y el milímetro cuadrado.

$1\ m^2 = 100\ dm^2$ $\quad$ $1\ m^2 = 10.000\ cm^2$ $\quad$ $1\ m^2 = 1.000.000\ mm^2$

1 **Observa las relaciones y completa en tu cuaderno.**



EJEMPLO

$5{,}2\ cm^2 \xrightarrow{5{,}2 \times 100} 520\ mm^2$

$380\ dm^2 \xrightarrow{380 : 100} 3{,}8\ m^2$

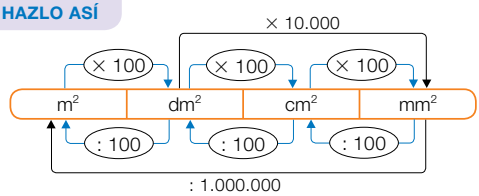
$17\ m^2 = \ldots\ dm^2$ $\quad$ $94\ dm^2 = \ldots\ m^2$

$4{,}5\ dm^2 = \ldots\ cm^2$ $\quad$ $237\ cm^2 = \ldots\ dm^2$

$0{,}63\ cm^2 = \ldots\ mm^2$ $\quad$ $5\ mm^2 = \ldots\ cm^2$

2 **Observa cómo se pasa de una unidad de superficie a otra, y completa en tu cuaderno.**

HAZLO ASÍ

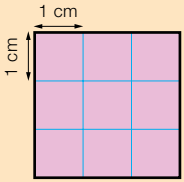


- 0,072 dm² $\xrightarrow{0{,}072 \times 10.000}$ 720 mm²
- 56.400 mm² $\xrightarrow{56.400 : 1.000.000}$ 0,0564 m²

0,035 m² = … cm²
0,0078 m² = … mm²
2,64 dm² = … mm²
4.500 cm² = … m²
9.000 mm² = … m²
18.200 mm² = … dm²

SABER MÁS

Calcula la longitud del lado de la figura, su perímetro y su área. ¿En qué unidad expresas cada medida?



3 **Expresa cada medida en la unidad indicada. Después, ordena cada grupo de menor a mayor.**

En cm²	5,2 dm²	0,5 m²	54.000 mm²
En m²	370 dm²	3.800 cm²	30.000 mm²

Problemas

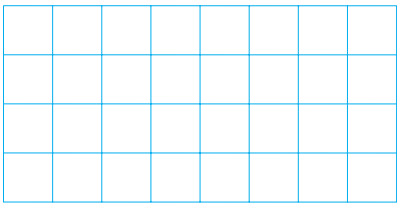
4 **Resuelve.**

- Laura ha construido un tablero de ajedrez. Cada una de las 64 casillas del tablero mide 9 cm². ¿Cuántos decímetros cuadrados mide el tablero?
- Gustavo ha forrado una pared de 12,5 m² con 50 paneles cuadrados iguales de madera. ¿Cuántos decímetros cuadrados mide cada panel?

Razonamiento

Calca la cuadrícula y dibuja en cada caso una figura.

- Su área es 2 cm².
- Su área es 3 cm² y su perímetro es 8 cm.
- Su área es 4 cm² y su perímetro es 8 cm.
- Su área es 4 cm² y su perímetro es 10 cm.



El metro cuadrado y sus múltiplos. Relaciones

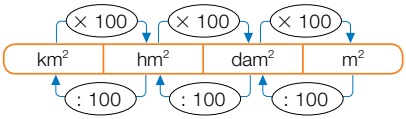
Para medir grandes superficies utilizamos los múltiplos del metro cuadrado: el **decámetro cuadrado**, el **hectómetro cuadrado** y el **kilómetro cuadrado**.

- Un decámetro cuadrado (1 dam^2) es el área de un cuadrado de 1 decámetro de lado.
- Un hectómetro cuadrado (1 hm^2) es el área de un cuadrado de 1 hectómetro de lado.
- Un kilómetro cuadrado (1 km^2) es el área de un cuadrado de 1 kilómetro de lado.

Los múltiplos del metro cuadrado son: el decámetro cuadrado, el hectómetro cuadrado y el kilómetro cuadrado.

1 dam^2 = 100 m^2 1 hm^2 = 10.000 m^2 1 km^2 = 1.000.000 m^2

1 **Observa las relaciones y completa en tu cuaderno.**

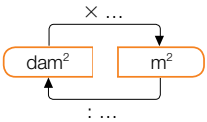


27 km^2 = … hm^2 159 hm^2 = … km^2

8,3 hm^2 = … dam^2 42 dam^2 = … hm^2

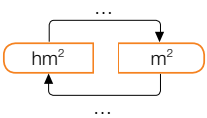
0,65 dam^2 = … m^2 3,4 m^2 = … dam^2

2 **Piensa y completa en tu cuaderno cómo se pasa de una unidad a otra. Después, calcula.**



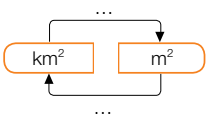
5,3 dam^2 = … m^2

47 m^2 = … dam^2



0,82 hm^2 = … m^2

16.000 m^2 = … hm^2



0,06 km^2 = … m^2

945.000 m^2 = … km^2

3 **Expresa en la unidad indicada.**

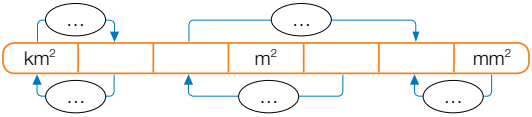
En m^2

- 4 hm^2 y 29 m^2
- 0,07 km^2 y 8,3 dam^2
- 0,5 hm^2, 2 dam^2 y 6 m^2

En km^2

- 5 km^2 y 68 dam^2
- 750 hm^2 y 90.000 m^2
- 2 km^2, 31 hm^2 y 4.080 m^2

4 **Completa en tu cuaderno este cuadro de unidades de superficie y los pasos entre ellas.**



5 **Piensa y elige la unidad más adecuada para expresar cada superficie.**

cm²
km² m²

- El suelo de tu clase.
- Un cromo.
- Tu provincia.

6 **Expresa cada grupo de medidas en la misma unidad, y ordénalas de mayor a menor.**

- 0,062 hm^2 68 m^2 6.500 dm^2 6,4 dam^2
- 17,4 dm^2 0,005 dam^2 230 cm^2 0,46 m^2

Problemas

7 **Resuelve.**

- En un terreno de 12 dam^2 se va a construir una piscina que ocupa 4,85 dam^2, dejando el resto con césped. ¿Cuántos m^2 de césped habrá?
- En una urbanización de 1,36 hm^2 hay 36 chalés iguales y 9.100 m^2 de zonas comunes. ¿Cuántos m^2 mide cada chalé?
- Julián tiene una parcela de 8,4 ha. Ha sembrado trigo en un tercio de la parcela. ¿Cuántos m^2 quedan sin sembrar?

SABER MÁS

Las unidades agrarias

Se utilizan para expresar superficies de fincas, parcelas, bosques… Son la **centiárea** (**ca**), el **área** (**a**) y la **hectárea** (**ha**).

Cada unidad agraria equivale a una unidad de superficie.

1 ca = 1 m^2

1 a = 1 dam^2

1 ha = 1 hm^2

- **Expresa en la unidad indicada.**

En m^2: 58 ca 17,6 a

En dam^2: 364 ca 2,9 a

En hm^2: 2.500 a 8,3 ha

Cálculo mental

Divide entre 2 un número con todas sus cifras pares

46 : 2 = 23

28 : 2 80 : 2
64 : 2 42 : 2

284 : 2 = 142

426 : 2 208 : 2
640 : 2 842 : 2

6.208 : 2 = 3.104

2.468 : 2 6.084 : 2
4.620 : 2 8.462 : 2

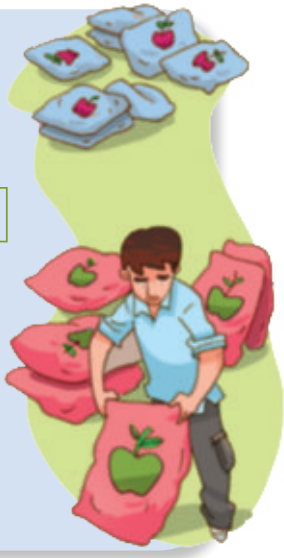
Solución de problemas

Escribir la pregunta que se responde con unos cálculos

En un almacén tenían 350 sacos de manzanas rojas de 20 kilos cada uno. Llegaron 2 camiones con 1.570 kilos de manzanas verdes cada uno y envasaron todas en sacos del mismo peso que los que había.

¿Qué pregunta puedes responder con estos cálculos?

1.º	$2 \times 1.570 = 3.140$	2.º	$3.140 : 20 = 157$	3.º	$350 - 157 = 193$



▶ Fíjate en qué se halla con cada uno de los cálculos.

1.º Con este producto se calcula cuántos kilos de manzanas verdes llegaron en los camiones.

2.º Con esta división se hallan los sacos de manzanas obtenidos al envasar las manzanas verdes.

3.º Con esta resta se calcula cuántos sacos había de manzanas rojas más que de manzanas verdes.

La pregunta es: ¿Cuántos sacos había de manzanas rojas más que de manzanas verdes?

Fíjate en los cálculos y escribe la pregunta que se responde con ellos.

1 El precio de un coche que costaba 12.000 € fue rebajado un 5 % en enero. En febrero rebajaron su precio otros 250 €.

1.º	5 % de 12.000 = 600	2.º	12.000 − 600 = 11.400	3.º	11.400 − 250 = 11.150

2 En un jardín hay 300 rosales rojos y 200 blancos. Tienen pulgones un décimo de los rosales. Van a vender todos los rosales sanos a 8 € cada uno.

1.º	$300 + 200 = 500$	2.º	$\frac{1}{10}$ de $500 = 50$	3.º	$50 \times 8 = 400$

3 A una excursión van 275 niños y 320 niñas. Viajarán en autocares de 50 plazas y contratarán el menor número de autocares posible para que vayan todos.

1.º	$275 + 320 = 595$	2.º	595 | 50 095 | 11 45	3.º	$50 - 45 = 5$

Hacer una tabla

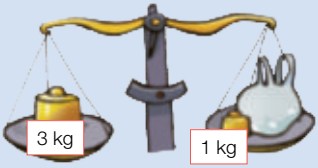
Leire es pastelera. Tiene una pesa de 1 kg, una de 3 kg y otra de 5 kg. Tiene también un saco lleno de azúcar y una bolsa. Quiere averiguar todas las cantidades de azúcar, en kilos, que puede medir usando las pesas, la bolsa y una balanza.

▶ Haz una tabla en la que irás anotando las cantidades que puede medir.
Ve paso a paso, primero prueba si puede medir 1 kilo, luego 2 kilos… y así sucesivamente.

Para medir 1 kilo se coloca en el platillo izquierdo la pesa de 1 kilo, y en el derecho, la bolsa vacía. Se echa azúcar en ella hasta equilibrar la balanza.

Para medir 2 kilos se coloca en el platillo izquierdo la pesa de 3 kilos. En el derecho, la pesa de 1 kilo y la bolsa. Se echa azúcar en la bolsa hasta que la balanza se equilibre.

	Platillo izquierdo	Platillo derecho	
Kilos	Pesas	Pesas	Azúcar
1	Pesa de 1 kg		1 kg
2	Pesa de 3 kg	1 kg	2 kg
3	Pesa de 3 kg		3 kg



Continúa tú y anota en la tabla todas las posibles cantidades que se pueden medir.
Una pista: pueden medirse hasta 9 kg.

Resuelve estos problemas haciendo una tabla.

1 ¿Qué cantidades podría medir Leire si tuviera una pesa de 1 kg, una de 3 kg y otra de 9 kg?

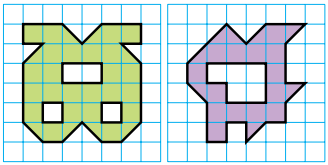
2 Laura tiene una moneda de 1 céntimo, una de 2 céntimos, una de 5 céntimos y otra de 10 céntimos. ¿Qué cantidades en céntimos puede pagar Laura?

3 Mónica tiene una botella de 1 litro, una de 2 litros y otra de 3 litros. Luis tiene una botella de 1 litro, una de 3 litros y otra de 4 litros. ¿Cuál puede medir más cantidades de agua en litros entre 1 litro y 7 litros?

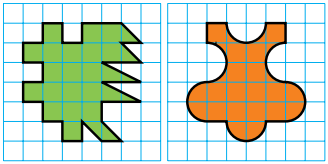
4 INVENTA. Escribe un problema que sea más sencillo de resolver con una tabla. Puedes hacerlo similar a los problemas de esta página.

Inteligencia intrapersonal

1 **Halla el área de cada figura usando el cuadrado de la cuadrícula como unidad.**



2 **Dibuja en una cuadrícula otra figura que tenga la misma área y calcúlala.**

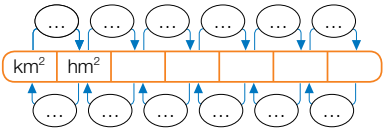


3 **Dibuja en una cuadrícula un rectángulo y un cuadrado de área igual a 16 □.**

- ¿Puedes dibujar otro rectángulo distinto al anterior de área igual a 16 □? ¿Y otro cuadrado?

4 VOCABULARIO. **Explica a un compañero qué es un centímetro cuadrado, un metro cuadrado y un kilómetro cuadrado.**

5 **Completa el cuadro en tu cuaderno. Después, contesta.**

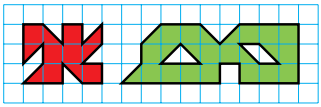


¿Qué operación hay que hacer para pasar de una unidad a otra?

- De hm^2 a dam^2
- De mm^2 a cm^2
- De km^2 a m^2
- De dm^2 a mm^2
- De cm^2 a m^2
- De dam^2 a dm^2
- De dam^2 a km^2
- De dm^2 a hm^2

6 **Observa las figuras y contesta.**

Cada cuadradito mide 9 cm^2.



- ¿Cuántos cm^2 mide la figura roja?
- ¿Cuál es el área de la figura verde, en dm^2?
- ¿Cuántos mm^2 es mayor la figura verde que la roja?

7 **Completa.**

5,2 hm^2 = … m^2	8,6 cm^2 = … mm^2
0,009 m^2 = … mm^2	234 hm^2 = … km^2
4.700 dam^2 = … km^2	0,38 m^2 = … cm^2
360 dm^2 = … dam^2	780 dm^2 = … m^2

8 **Calcula.**

- ¿Cuántos mm^2 son la mitad de 1 cm^2?
- ¿Cuántos m^2 son un cuarto de 1 hm^2?
- ¿Cuántos dm^2 son un décimo de 1 m^2?

9 **Expresa en la unidad que se indica.**

- 0,81 m^2 y 5 dm^2
- 2,3 dm^2 y 790 mm^2

- 0,002 km^2 y 6 dam^2
- 65 dm^2 y 730 cm^2

- 5,9 km^2 y 67 dam^2
- 428 dam^2 y 9.000 m^2

10 **Expresa en la misma unidad y ordena de mayor a menor las medidas de cada recuadro.**

0,07 dam^2	7,5 dm^2 y 29 cm^2
4,8 m^2	0,6 m^2 y 0,13 dm^2
53.000 cm^2	564 cm^2 y 198 mm^2

Problemas

11 **Resuelve.**

- Silvia recorta, en una cartulina de 28 dm^2, una figura de 375 cm^2. ¿Cuántos cm^2 de cartulina le quedan? ¿Cuántos dm^2 son?
- Rubén está haciendo un puzle de 500 piezas y ha colocado ya un cuarto de las piezas. El puzle completo ocupa una superficie de 0,2 m^2.
  - ¿Cuántos dm^2 mide la superficie ya colocada?
  - ¿Cuántos cm^2 mide cada pieza?
- Lucía ha comprado un piso de 0,9 dam^2 por 387.450 €. ¿Cuánto cuesta el metro cuadrado de ese piso?
- Un campo de fútbol tiene una superficie de 0,7 hm^2, y las gradas y dependencias del estadio ocupan 1 hm^2. ¿Cuántos m^2 tiene en total el estadio?
- En un pueblo se dedican a cultivos de regadío 14 ha y a cultivos de secano 900 a. ¿A qué tipo de cultivo se dedica más superficie? ¿Cuántos m^2 más?

12 **Piensa y resuelve.**

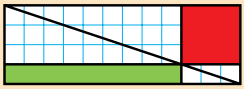
En una parcela de 5 hm^2 se va a construir un parque, con las siguientes zonas:

Zona	Área
Columpios y arenero	107 dam^2
Cancha de baloncesto	420 m^2
Estanque para patos	10 dam^2 y 80 m^2
Jardines y césped	2 hm^2 y 95 dam^2

- ¿Cuántos m^2 habrá en total de jardines y césped?
- ¿Cuántos m^2 ocupará la zona de columpios y arenero más que la cancha de baloncesto?
- Los caminos de arena ocuparán el resto de la superficie de la parcela. ¿Cuántos hm^2 ocuparán?
- ¿A qué uso se destinará más área? ¿Y menos?

Demuestra tu talento

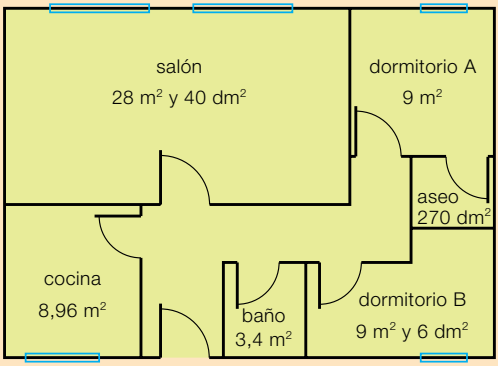
13 ¿Qué área de color es la más grande? Explica por qué.



Copia la figura en tu cuaderno, cuenta los cuadraditos que forman cada cuadrilátero y comprueba tu respuesta.

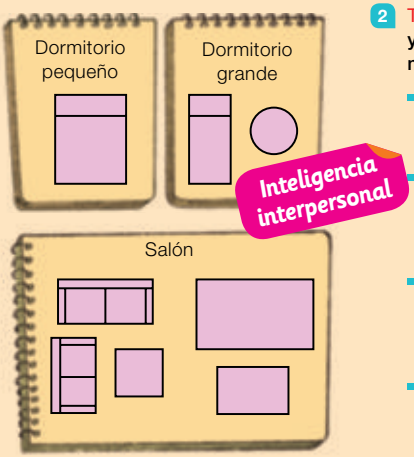
Analizar el plano de un piso

Paloma y Antonio están mirando los planos de su casa. Quieren amueblarla y tienen que hacer muchos cálculos para saber qué muebles les caben y cómo les quedarían.



1 **Observa el plano, expresa todas las áreas en la misma unidad y resuelve.**

- Ordena las habitaciones del piso de mayor a menor según su superficie.
- ¿Cuántos m^2 miden en total todas las habitaciones del piso? ¿Cuántos dam^2 son?
- El piso mide en total 72,72 m^2. ¿Cuántos dm^2 mide la superficie del pasillo?



Inteligencia interpersonal

2 TRABAJO COOPERATIVO. **Calca el plano y los muebles. Después, recorta los muebles y resuelve con tu compañero.**

- Colocad una cama de matrimonio que mide 285 dm^2 en el dormitorio más pequeño. ¿Cuántos m^2 quedarán libres?
- En el dormitorio grande poned una cama de 1,71 m^2 y una mesa de 0,8 m^2. ¿Cuántos dm^2 mide la cama más que la mesa?
- En la mitad del salón poned dos sofás, uno de 180 dm^2 y otro de 144 dm^2, y una mesita cuadrada de 1 m^2. ¿Cuántos m^2 ocupan?
- En la otra mitad del salón, Paloma, y Antonio quieren poner una mesa de comedor, de 1,5 m^2 o de 3,75 m^2. ¿Cuál les aconsejarías? ¿Por qué?

1 **Calcula.**

- $8 + 5 \times 7$
- $4 \times 3 - (6 + 5)$
- $14 - 9 + 3$
- $7 + 20 - 9 \times 3$
- $6 \times (10 - 4)$
- $(8 + 5) - (2 + 7)$

2 **Completa.**

- $\frac{3}{7} = \frac{9}{\bullet}$
- $\frac{\bullet}{5} = \frac{18}{45}$
- $\frac{4}{\bullet} = \frac{48}{84}$

3 **Calcula.**

- $\frac{3}{7} + \frac{2}{7}$
- $\frac{8}{11} - \frac{3}{11}$
- $\frac{6}{15} + \frac{4}{15} + \frac{1}{15}$
- $\frac{9}{14} - \frac{5}{14}$

4 **Calcula.**

- $2{,}74 + 85{,}3 + 0{,}9$
- $63{,}2 - 8{,}195$
- $3{,}6 \times 9$
- $8{,}5 \times 4{,}2$
- $7{,}4 \times 5{,}08$
- $47{,}2 : 8$
- $371 : 5{,}6$
- $29{,}85 : 3{,}7$

5 **Copia en tu cuaderno y completa.**

Fracción decimal	$\frac{4}{10}$	$\frac{3}{100}$			$\frac{3}{1.000}$
Número decimal			3,9	0,75	

6 **Copia en tu cuaderno y completa.**

- El 2 % de 150.
- El 15 % de 800.
- El 6 % de 450.
- El 45 % de 900.

7 **Completa en tu cuaderno.**

7 km = … dam	9.800 cm = … dam
3,2 m = … mm	70 mm = … dm
3 kl = … dal	500 dl = … hl
0,2 ℓ = … ml	20 ml = … dl
28 kg = … hg	7.000 g = … hg
6,7 cg = … mg	34 dag = … kg

Problemas

8 El cuentakilómetros de una bicicleta marca 90 km y 8 hm. El 80 % de esa distancia la ha recorrido la última semana. ¿Cuántos metros recorrió esa semana?

9 Sonia llenó con el zumo de una garrafa 20 vasos de 25 cl cada uno. ¿Cuántos vasos de medio litro habría podido llenar?

10 Un contenedor lleno de trigo pesa 1 t y 5 q. El peso del contenedor es el 12 % del peso total. ¿Cuántos kilos pesa el trigo más que el contenedor?

11 Los cuatro quintos de los 40 alumnos de 5.º han ido hoy a extraescolares. De ellos, tres octavos fueron a Dibujo. ¿Cuántos alumnos de 5.º han ido hoy a Dibujo?

12 Miguel quiere vender 5.000 kg de manzanas. Puede hacer sacos de 25 kg y venderlos a 52,60 € cada uno, o bolsas de 8 kg y venderlas a 16,80 € cada una. ¿Con qué opción ganará más?

13 Alejandro hizo tres exámenes. En el primero obtuvo 5,75 puntos, en el segundo 2,8 más y en el tercero 1,25 puntos menos que en el segundo. ¿Cuántos puntos obtuvo en total?

14 En una tienda vendieron un total de 350 electrodomésticos. Dos quintos de ellos eran neveras y el 42 % eran lavadoras. ¿Qué vendieron más: neveras o lavadoras?