



Contando en las minas

Nombre _____

Fecha _____

■ Cuenta los bloques

Escribe cuántos hay en el recuadro.



■ Suma y resta

$3 + 4 = \boxed{}$

$6 + 2 = \boxed{}$

$5 + 5 = \boxed{}$

$9 - 3 = \boxed{}$

$8 - 5 = \boxed{}$

$10 - 4 = \boxed{}$

■ Historias de la mina

1 Minas 4 carbones y 3 hierros. ¿Cuántos minerales tienes?

minerales

2 Tienes 8 antorchas y pones 5 en la pared. ¿Cuántas quedan?

antorchas

3 Construyes un muro de 9 bloques. Un creeper explota 2. ¿Cuántos bloques quedan?

bloques

■ Encierra el número mayor

6 ○ 4

12 ○ 15

19 ○ 9

Colorea una gema por cada respuesta correcta.





Mesa de trabajo

Nombre _____

Fecha _____

■ Tablas de multiplicar

$3 \times 4 = \boxed{}$

$6 \times 7 = \boxed{}$

$8 \times 5 = \boxed{}$

$9 \times 3 = \boxed{}$

$7 \times 7 = \boxed{}$

$4 \times 8 = \boxed{}$

■ Reparte en partes iguales

$24 \div 6 = \boxed{}$

$36 \div 4 = \boxed{}$

$45 \div 5 = \boxed{}$

$56 \div 8 = \boxed{}$

■ Problemas de Fabricación

1 1 carbón y 1 palo fabrican 4 antorchas. ¿Cuántas antorchas puedes hacer con 6 carbones y 6 palos? antorchas

2 Una pila llena tiene 64 bloques. ¿Cuántos bloques hay en 3 pilas llenas? bloques

3 Un aldeano da 1 esmeralda por cada 20 trigos. Llevas 80 trigos. ¿Cuántas esmeraldas recibes? esmeraldas

4 Repartes 30 flechas en partes iguales entre 5 jugadores. ¿Cuántas flechas recibe cada uno? flechas

■ Valor posicional

9 Tienes 3582 bloques de piedra. ¿Cuánto vale el dígito 5?

6 Escribe el número: 4 millares, 0 centenas, 6 decenas y 2 unidades.

7 Tu cofre tiene 1748 objetos. Redondea a la centena más cercana.

Colorea una gema por cada respuesta correcta.



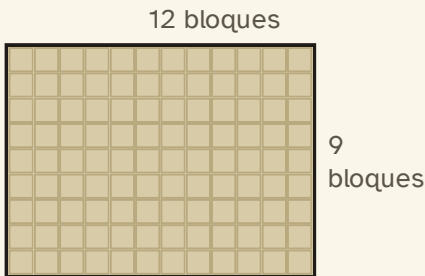


El plano del constructor

Nombre _____

Fecha _____

■ Plano del piso



1 ¿Cuál es el área de este piso? (¿Cuántos bloques lo cubren?)

 bloques

2 ¿Cuál es su perímetro? (La distancia de todo el contorno.)

 bloques

■ Fracciones de tu botín

3 Minaste 24 minerales. $\frac{3}{8}$ de ellos son hierro. ¿Cuántos son de hierro?

 minerales

4 Una pila tiene 64 bloques. ¿Cuántos bloques hay en $\frac{1}{2}$ pila más $\frac{1}{4}$ de pila?

 bloques

5 ¿Qué es más de una pila: $\frac{2}{3}$ o $\frac{5}{8}$? Escribe la fracción mayor.

6 La noche dura 7 minutos de un día de 20 minutos. Escríbelo como fracción y luego como porcentaje.

■ Construcciones de varios pasos

7 Cada tronco da 4 tablones. Necesitas 150 tablones. ¿Cuál es el menor número de troncos que debes talar?

 troncos

8 Cosechas 5 filas de 14 trigos. Con 3 trigos se hornea 1 pan. ¿Cuántos panes enteros puedes hornear?

 panes

9 Una piscina mide 10 de largo, 6 de ancho y 3 de profundidad. ¿Cuántos bloques de agua la llenan?

 bloques

10 Construyes las paredes de una casa de 8 por 6, de 4 bloques de alto y sin techo. Cuenta cada bloque de esquina una sola vez. ¿Cuántos bloques usan las paredes?

 bloques

Colorea una gema por cada respuesta correcta.





Respuestas y consejos

Nivel 1 · Contando en las minas

Cuenta los bloques	7, 5, 9
$3+4$, $6+2$, $5+5$	7, 8, 10
$9-3$, $8-5$, $10-4$	6, 3, 6
1. Carbón y hierro	7 minerales
2. Antorchas que quedan	3
3. Muro tras el creeper	7 bloques
Números mayores	6, 15, 19

Consejos para los adultos

Deja que los niños usen bloques reales, LEGO o dibujos para representar los problemas de los niveles 1 y 2. En el nivel 3, pídeles que expliquen cada paso en voz alta antes de escribir la respuesta.

La pregunta 10 del nivel 3 es un reto: los cuatro lados suman 28, pero las 4 esquinas se cuentan dos veces, así que cada capa tiene 24 bloques.

Nivel 2 · Mesa de trabajo

3×4 , 6×7 , 8×5	12, 42, 40
9×3 , 7×7 , 4×8	27, 49, 32
$24 \div 6$, $36 \div 4$	4, 9
$45 \div 5$, $56 \div 8$	9, 7
1. Antorchas	24
2. Tres pilas	192
3. Esmeraldas	4
4. Flechas por jugador	6
5. El dígito 5 vale	500
6. Número	4062
7. Redondeado	1700

Nivel 3 · El plano del constructor

1. Área	108 bloques
2. Perímetro	42
3. Minerales de hierro	9
4. $32 + 16$	48 bloques
5. Fracción mayor	$\frac{2}{3}$
6. Noche	$\frac{7}{20} = 35\%$
7. $150 \div 4 = 37,5$, redondea hacia arriba	38 troncos
8. $70 \text{ trigos} \div 3$	23 panes, sobra 1
9. $10 \times 6 \times 3$	180 bloques
10. $(8+8+6+6-4) \times 4$	96 bloques