

EL ALMACÉN DE PINTURAS

En el almacén hay botes de pintura de muchos colores y tamaños.

Hoy han recibido varias cajas.



- 1 Consulta los datos del gráfico, completa la expresión y calcula aplicando la propiedad distributiva de la multiplicación.

• ¿Cuántos botes de pintura roja hay en 3 cajas?

$$3 \times (\dots + \dots) =$$

• ¿Cuántos botes grandes de pintura roja y pintura blanca hay en 2 cajas?

$$(\dots + \dots) \times 2 =$$

• ¿Cuántos botes de pintura azul pequeños más que grandes hay en 4 cajas?

$$4 \times (\dots - \dots) =$$

- 2 Calcula cuántos gramos pesan en total los botes de cada tipo.

• 38 botes de pintura de 725 g cada uno.

• 597 botes de pintura de 160 g cada uno.

• 482 botes de pintura de 307 g cada uno.

3 Escribe en forma de potencia y resuelve.

Una estantería tiene 3 baldas y en cada balda hay 3 cajas con 3 botes de pintura que cuestan 3 € cada uno.
¿Cuánto cuestan en total los botes de pintura de la estantería?

- ¿Cuál es la base de la potencia? ¿Y el exponente?
- ¿Cómo se lee esa potencia?
- Escríbela como un producto y calcula su valor.

4 Resuelve cada operación combinada. Después, relaciona cada problema con una de las operaciones calculadas y escribe su letra y la solución.

(A) $2 \times 4 - 3$

(C) $12 + 8 : 4$

(E) $7 + 5 - 3 + 2$

(B) $2 \times (4 - 3)$

(D) $(12 + 8) : 4$

(F) $7 + 5 - (3 + 2)$

Ana tiene 2 cajas con 4 botes de pintura en cada uno. Utiliza 3 botes pintando una valla.
¿Cuántos botes de pintura le sobran?

Luis compra 12 botes de pintura azul y 8 botes de pintura amarilla. Reparte todos los botes en 4 bolsas.
¿Cuántos botes pone en cada una?

Lucía tenía 7 botes grandes de pintura y 5 pequeños. Gasta 3 botes grandes y 2 pequeños.
¿Cuántos botes le quedan?

5 Observa el pedido y estima, aproximando a las centenas.

PEDIDO

- 478 botes de pintura verde
- 235 botes de pintura naranja
- Precio de un bote: 2 €

- ¿Cuánto cuestan aproximadamente los botes de pintura verde?

- ¿Cuántos botes han pedido aproximadamente?

- ¿Cuántos botes de pintura verde más que naranja han pedido aproximadamente?