

1º Calcula:

- a) $13 - 8 - 8 : 4 + 4 \cdot 5$
- b) $30 - 6 \cdot (13 - 4 \cdot 2)$
- c) $180 : 6 - 3 \cdot [4 \cdot (8 - 6) - 30 : 10 \cdot 2]$
- d) $256 - [56 - (23 - 6)]$
- e) $86 - (15 - 6 - 3) - (5 + 3)$

2º Redondea:

- a) A las unidades de millar 45 825
- b) A las centenas 2 549
- c) A los millones 45 565 025

3º Opera y calcula aplicando la propiedad distributiva:

- a) $5 \cdot (8 + 6) = 5 \cdot \square + 5 \cdot \square = \square$
- b) $4 \cdot 12 - 4 \cdot 7 = 4 \cdot (\square) = \square$

4º Un comerciante compra 6 cajas de 50 docenas de huevos. Cada caja al precio de 80 céntimos por docena. Si vende la docena de huevos a 120 céntimos ¿qué beneficio obtiene? Expresa la solución en Euros.

5º Un almacenista compra 2300 kilogramos de naranjas que le llegan en dos envíos. En el 1º le mandan 890 kilogramos y en el 2º envío 385 kilogramos más que en el 1º. ¿Le ha llegado toda la mercancía?. Razona la respuesta.

6º Un comerciante compró 1 300 pantalones a 45 € cada uno. Si obtuvo un beneficio de 10400 €, ¿a cuánto vendió cada pantalón?

Observaciones:

EXAMEN RESUELTO

1º Calcula:

a) $13 - 8 - 8 : 4 + 4 \cdot 5 = 23$

b) $30 - 6 \cdot (13 - 4 \cdot 2) = 0$

c) $180 : 6 - 3 \cdot [4 \cdot (8 - 6) - 30 : 10 \cdot 2] = 24$

d) $256 - [56 - (23 - 6)] = 217$

e) $86 - (15 - 6 - 3) - (5 + 3) = 72$

2º Redondea:

a) A las unidades de millar	45 825	46 000
b) A las centenas	2 549	2 500
c) A los millones	45 565 025	46 000 000

3º Opera y calcula aplicando la propiedad distributiva:

a) $5 \cdot (8 + 6) = 5 \cdot \boxed{8} + 5 \cdot \boxed{6} = \boxed{70}$

b) $4 \cdot 12 - 4 \cdot 7 = 4 \cdot (\boxed{12 - 7}) = \boxed{20}$

4º Un comerciante compra 6 cajas de 50 docenas de huevos. Cada caja al precio de 80 céntimos por docena. Si vende la docena de huevos a 120 céntimos ¿qué beneficio obtiene? Expresa la solución en Euros.

Compra: $6 \times 50 \times 80 = 24\,000$ céntimos

Vende: $6 \times 50 \times 120 = 36\,000$ céntimos

Gana: $36\,000 - 24\,000 = 12\,000$ céntimos = 120 €

5º Un almacenista compra 2300 kilogramos de naranjas que le llegan en dos envíos. En el 1º le mandan 890 kilogramos y en el 2º envío 385 kilogramos más que en el 1º. ¿Le ha llegado toda la mercancía?. Razona la respuesta.

1er envío: 890 kg

2º envío: $890 + 385 = 1\,275$ kg

Entre los dos envíos: $890 + 1\,275 = 2\,175$ kg < 2 300 kg.

No le llega toda la mercancía.

6º Un comerciante compró 1 300 pantalones a 45 € cada uno. Si obtuvo un beneficio de 10400 €, ¿a cuánto vendió cada pantalón?

Gastó: $1\,300 \times 45 = 58\,500$ €

Los vendió por $58\,500 + 10\,400 = 68\,900$ €

Vendió cada pantalón a $68\,900 : 1\,300 = 53$ €