

# 1eso. Los números decimales

## Orden. Redondeo

5    Ordena de menor a mayor en cada caso:

- a) 1,4      1,390      1,39      1,399      1,41  
b) -0,6      0,9      -0,8      2,07      -1,03

8    Aproxima primero a las décimas y después a las centésimas.

- a) 6,423      b) 6,072      c) 5,169  
d) 4,786      e) 2,651      f) 9,2556

## Sumas y restas

12    Realiza estas operaciones:

- a)  $13,04 + 6,528$   
b)  $2,75 + 6,028 + 0,157$   
c)  $4,32 + 0,185 - 1,03$   
d)  $6 - 2,48 - 1,263$   
13    Opera las expresiones siguientes:  
a)  $5 - (0,8 + 0,6)$   
b)  $2,7 - (1,6 - 0,85)$   
c)  $(3,21 + 2,4) - (2,8 - 1,75)$   
d)  $(5,2 - 3,17) - (0,48 + 0,6)$

## Multiplicación y división

16    Multiplica.

- a)  $0,6 \cdot 0,4$       b)  $0,03 \cdot 0,005$       c)  $1,3 \cdot 0,08$   
d)  $15 \cdot 0,007$       e)  $2,65 \cdot 1,24$       f)  $0,25 \cdot 0,16$

19    Calcula el cociente (no saques más de dos cifras decimales).

- a)  $0,8 : 0,3$       b)  $1,9 : 0,04$       c)  $5,27 : 3,2$   
d)  $0,024 : 0,015$       e)  $2,385 : 6,9$       f)  $4,6 : 0,123$

## Operaciones combinadas

24    Opera.

- a)  $4 \cdot 0,6 - 0,3 \cdot 5 + 0,5 \cdot 0,6$       c)  $1,2 - 0,75 \cdot 6 + 0,5 \cdot 1,8$   
b)  $3 - 2,5 \cdot 0,4 + 1,6 \cdot 3$

26    Calcula.

- a)  $1,9 + 2 \cdot (1,3 - 2,2)$   
b)  $0,36 - 1,3 \cdot (0,18 + 0,02)$   
c)  $2,5 - 1,25 \cdot (2,57 - 0,97)$

## Problemas

33    Con una cinta de 20 metros se han confeccionado 25 lazos iguales. ¿Cuánto mide el trozo de cinta que lleva un lazo?

34    Carmen ha comprado una blusa y una falda por 89 €. Si la falda cuesta el triple que la blusa, ¿cuánto le ha costado cada una de las prendas?

35    ¿Cuántos litros de perfume se necesitan para llenar 1 000 frascos de 33 mililitros?

36    Cuatro tazas pesan lo mismo que cinco vasos. Si cada taza pesa 0,115 kg, ¿cuánto pesa cada vaso?

37    En el polideportivo hemos visto que:

- Siete pasos de Juan equivalen a cuatro saltos de Ana.
  - Tres saltos de Ana equivalen a 5 pasos de Rosa.
  - Un paso de Rosa mide 0,63 metros.
- ¿Cuánto mide un paso de Juan?

40    Una merluza de kilo y cuarto ha costado 15,75 €. ¿A cómo está el kilo? ¿Cuánto costará otra merluza que pesa un kilo y cuatrocientos gramos?

41    Una nave de exposiciones mide 20,65 m de ancho y 35,1 m de largo.

¿Cuánto costará cubrir el suelo de la nave con una moqueta que cuesta 9,70 euros el metro cuadrado?

43    Un comerciante del sector de la confección compra 125 vestidos a 13,20 euros cada uno.

¿A qué precio debe ponerlos a la venta, sabiendo que retira cinco unidades para el escaparate y que desea ganar 450 € con la mercancia?

Soluciones:

- 5) a)  $1,390 < 1,399 < 1,39 < 1,4 < 1,41$       b)  $-1,03 < -0,8 < -0,6 < 0,9 < 2,07$   
8) a)  $6'4$  y  $6'42$  b)  $6'1$  y  $6'07$  c)  $5'2$  y  $5'17$  d)  $4'8$  y  $4'79$  e)  $2'7$  y  $2'65$   
f)  $9'3$  y  $9'26$   
Del 12) al 26 hacer la comprobación con la calculadora  
33) 80cm 34) Falda 66'75 y blusa 22'25 35) 33 litros 36) 92g  
37) 0'6m 40) 12'60 y 17'64 41) 7030'71 euros 43) 17'50 euros