

# Los números decimales

## Soluciones de los ejercicios para practicar

- a)  $49 - 0,045 = 48,955$   
b)  $0,5 + 4 = 4,5$   
c)  $7,52 - 3,7 = 3,82$   
d)  $0,97 - 0,001 = 0,969$
- a)  $63 + 1,20 + 0,59 = 64,79$   
b)  $520 - 28,0 - 29 = 492 - 29 = 463$   
c)  $730 - 56,1 - 7,3 = 673,9 - 7,3 = 666,6$   
d)  $33 - 164,3 + 0,07 = -131,3 + 0,07 = -131,23$
- a)  $5 \cdot 8,6 \cdot 0,001 = 43,0 \cdot 0,001 = 0,043$   
b)  $30 \cdot 1,1 \cdot 0,01 = 33,0 \cdot 0,01 = 3300$   
c)  $9,8 \cdot 9,8 \cdot 0,1 = 96,12 \cdot 0,1 = 961,2$   
d)  $1,9 \cdot 0,09 \cdot 0,01 = 0,171 \cdot 0,01 = 0,00171$
- a)  $0,39 + 4,2 \cdot (0,3 + 6) = 0,39 + 4,2 \cdot 6,3 = 0,39 + 26,46 = 26,85$   
b)  $62 - 3,8 \cdot (0,33 + 8,4) = 62 - 3,8 \cdot 8,73 = 62 - 33,174 = 28,826$   
c)  $0,2 - 0,8 \cdot (20 + 980) = 0,2 - 0,8 \cdot 1000 = 0,2 - 800 = -799,8$   
d)  $1,4 - 0,4 \cdot (0,25 + 75) = 1,4 - 0,4 \cdot 75,25 = 1,4 - 30,1 = -28,7$
- $10 - (12 \cdot 0,10 + 14 \cdot 0,15) = 10 - (1,20 + 2,10) = 10 - 3,30 = 6,70 \text{ €}$
- $5 \cdot 15 \cdot 0,175 + 0,15 = 75 \cdot 0,175 + 0,15 = 13,125 + 0,15 = 13,275 \text{ m}$
- $45 - 888 \cdot (4,2 : 100) = 45 - 888 \cdot 0,042 = 45 - 37,296 = 7,704 \approx 8 \text{ litros}$
- $57 : 0,25 + (124 - 57) : 0,5 = 228 + 67 : 0,5 = 228 + 134 = 362 \text{ botellas}$
- $0,68 : 500 = 0,00136 \text{ mm}$   
 $0,884 : 500 = 0,001768 \text{ g}$
- $(0,471 - 0,149) : 35 \cdot (35 - 26) = 0,322 : 35 \cdot 9 = 0,0092 \cdot 9 = 0,0828 \text{ kg}$
- $72 : 1,8 = 40 \cdot \text{granos en } 1 \text{ dg}$   
 $40 \cdot 10000 = 400000 \text{ granos en } 1 \text{ kg}$
- $58,78 \text{ hl} = 5878 \text{ l} = 5878 \text{ kg} = 5,878 \text{ t}$
- $(43 : 0,05) \cdot 3,92 = 860 \cdot 3,92 = 3371,20 \text{ g} = 3,3712 \text{ g}$
- $2 \cdot (60 : 5) = 24 \text{ ml en } 1 \text{ minuto.}$   
 $24 \cdot 12 = 144 \text{ ml en } 1 \text{ hora.}$   
 $144 \cdot 24 = 3456 \text{ ml en } 1 \text{ día.}$   
 $3456 \cdot 7 = 24192 \text{ ml en } 1 \text{ semana.}$   
 $24192 = 24,192 \text{ l en } 1 \text{ semana.}$

### Soluciones AUTOEVALUACIÓN

- $6,488 < 6,49 < 6,5$
- $72 + 7,9 + 0,87 + 0,063 = 80,833$
- $58,880$
- $5,9$
- $212,14 - 8,403 = 203,737$
- $6,7 + 0,1 \cdot 0,724 = 6,7 + 0,0724 = 6,7724$
- $0,01$
- $3,605 \cdot 1,45 = 5,22725 \approx 5,23 \text{ €}$
- $190 - 6,1 \cdot 5,1 = 190 - 31,11 = 158,89 \text{ litros}$
- $8,988 \cdot 100000 : 84 = 898800 : 84 = 10700 \text{ pasos}$

No olvides enviar las actividades al tutor ►