

# Soluciones - números y cálculo

## Correcciones - números y cálculo

### Ejercicios 1 y 2 - resultados principales

Operación	Resultado
$73,501 + 424,700$	498,201
$625,724 + 23,678$	649,402
$4235,300 + 10,246$	4245,546
$245,77 + 436$	681,77
$78,0029 + 275,8400$	353,8429
$567,42 - 494,00$	73,42
$706,50 - 406,64$	299,86
$7435,00 - 51,94$	7383,06
$632,010 - 275,564$	356,446
$67,2 - 0,043$	67,157

### Ejercicio 4 - cocientes exactos

$1736 \div 5,6 = 310$  ;  $108,805 \div 4,7 = 23,15$  ;  $81,442 \div 0,86 = 94,7$  ;  $139,81 \div 8,2 = 17,05$  ;  $656,04 \div 15,4 = 42,6$  ;  $141,282 \div 9,4 = 15,03$  ;  $597,32 \div 13,7 = 43,6$  ;  $23,7348 \div 0,76 = 31,23$  ;  $18,2272 \div 2,56 = 7,12$  ;  $219,402 \div 5,1 = 43,02$  ;  $394,092 \div 16,4 = 24,03$  ;  $394,25 \div 0,83 = 475$ .

### Ejercicio 5 - fracciones simplificadas

$16/12 = 4/3$  ;  $5/10 = 1/2$  ;  $42/54 = 7/9$  ;  $24/27 = 8/9$  ;  $36/48 = 3/4$  ;  $(9 \times 7)/(42 \times 3) = 1/2$  ;  $(15 \times 2)/(35 \times 3) = 2/7$  ;  $(75 \times 13)/(39 \times 25) = 3/5$  ;  $(28 \times 3 \times 18)/(63 \times 33 \times 5) = 8/55$  ;  $(72 \times 25 \times 18)/(24 \times 81 \times 8) = 25/12$ .

### Ejercicio 6 - ordenaciones

$0 < 0,77 < 7/9 < 0,8 < 6/7 < 1$   
 $25/3 < 8,462 < 8,72 < 62/7 < 9$   
 $5,052 < 5,1 < 37/7 < 23/4 < 6$   
 $12,249 < 49/4 < 12,4 < 38/3 < 13$   
 $5 > 18/4 > 4,3 > 25/6 > 4,098$   
 $3/2 > 0,88 > 7/8 > 4/5 > 0,66$

## Problemas - métodos y respuestas

- Interés anual:  $(6200 \div 100) \times 6 = 372$  DH. Interés en 20 meses:  $(372 \div 12) \times 20 = 620$  DH.
- Distancia real:  $11,2 \times 200000 = 2240000$  cm = 22,4 km. Ida y vuelta: 44,8 km. Tiempo:  $44,8 \div 24 = 1$  h 52 min. Hora de llegada: 9 h 56 + 1 h 52 = 11 h 48.
- Importe:  $(215 \times 15) + (291 \times 75) = 25050$  DH. Interés de 7 meses:  $((25050 \times 4) \div 100 \div 12) \times 7 = 584,5$  DH. Total: 25634,5 DH.
- Mitad:  $25000 \div 2 = 12500$  DH. Interés anual:  $12500 \times 0,06 = 750$  DH. Interés 8 meses:  $(750 \div 12) \times 8 = 500$  DH. Cada plazo:  $(12500 + 500) \div 8 = 1625$  DH.