Fes les operacions.

a) 34,5 · 1,2 =

b) 71,23 · 4 =

c) 108,24 · 9,6 =

Un poble tenia 13.568 habitants el 1970. El 1988 la població es va multiplicar per 1,5 i el 2001 es va multiplicar per 2,25 en relació amb el 1988. Quants habitants hi havia l'any 2001?

Fes les operacions següents:

a) 534,235 · 100 =

b) 98,381 · 1.000 =

c) 0,78 · 100 =

d) 3,56 · 10 =

e) 5,7 · 100 =

f) 10,840 · 1.000 =

Un ciclista s'entrena en un circuit de 62,35 m de longitud. Quants metres haurà recorregut si fa 10 voltes al circuit? I si en fa 100? I 1.000?

Indica, en cada cas, la unitat seguida de zeros per la qual s'ha multiplicat.

a) 19,45 · ..... = 1.945

b) 34,820 · ..... = 348,2

c) 1,4 · ..... = 14

d) 4,8 · ..... = 48.000

e) 0,658 · ..... = 6.580

f) 437,1 · ..... = 43.710

Calcula els productes següents:

a) 9,45 · 200 =

b) 3,41 · 4.000 =

c) 12,4 · 300 =

d) 18,5 · 5.000 =

Si saps que **364 · 123 = 44 772**, col·loca la coma decimal en aquests productes:

a) 3,64 · 1,23 = 44772

b) 36,4 · 12,3 = 44772

c) 3,64 · 1.230 = 44772

d) 36,4 · 1,23 = 44772

LIVEWORKSHEETS

Fes les divisions següents:

a) 253,35 : 25 =

b) 9.680 : 12,5 =

c) 0,52 : 0,2 =

d) 325 : 1,4 =

e) 14,21 : 15 =

f) 158,75 : 1,25 =

g) 123,52 : 6,4 =

h) 10,2 : 0,85 =

En una festa d'aniversari hi ha 9,5 ℓ de refresc de cola. Si els gots tenen una capacitat de 0,25 ℓ, quants se n'ompliran?

Un ciclista ha fet 25 voltes en un circuit durant un entrenament. Ha recorregut un total de 235 km.
Quina longitud té el circuit?

Fes aquestes operacions:

a) 534,235 : 100 =

b) 98,381 : 1.000 =

c) 4,78 : 10 =

d) 30,56 : 10 =

e) 5,7 : 100 =

f) 7.108,40 : 1.000 =

Una carretera té una llargada de 3.500 km. Es volen posar telèfons d'emergència cada 10 km. Quants telèfons s'hi podran instal·lar? I si es posen gasolineres cada 25 km, quantes se n'hi instal·laran?

L'Antoni, en Tomàs, la Joana i la Montse han reunit 156,34 € per comprar material esportiu. Si tots han posat la mateixa quantitat, què ha aportat cadascú?

LIVEWORKSHEETS

Determina si les divisions següents són exactes i, si no ho són, calcula'n el quocient amb una xifra decimal:

a) 27 : 2 b) 210 : 3 c) 185 : 7

Calcula el quocient d'aquestes divisions amb dues xifres decimals:

a) 17 : 3 c) 101 : 7 e) 83 : 13

b) 175 : 6 d) 356 : 8 f) 1.456 : 11

Determina si les fraccions donen com a resultat un nombre decimal exacte o periòdic.

a) $\frac{24}{50} =$ c) $\frac{1}{3} =$ e) $\frac{9}{10} =$

b) $\frac{11}{33} =$ d) $\frac{6}{9} =$ f) $\frac{25}{50} =$

Troba el nombre decimal que correspon a cada fracció.

a) $\frac{24}{10} =$ d) $\frac{6}{100} =$ g) $\frac{12.560}{1.000} =$

b) $\frac{35}{100} =$ e) $\frac{19.065}{10.000} =$ h) $\frac{53.204}{10.000} =$

c) $\frac{398}{100} =$ f) $\frac{29.525}{1.000} =$ i) $\frac{13}{10.000} =$

Expressa aquestes fraccions com a nombres decimals:

a) $\frac{4}{9} =$ c) $\frac{11}{990} =$ e) $\frac{45}{999} =$

b) $\frac{29}{7} =$ d) $\frac{3}{16} =$ f) $\frac{562}{9.990} =$

LIVEWORKSHEETS