

EXPRESIONES DECIMALES

1. Escribí la expresión decimal que corresponde a cada fracción.

a. $\frac{35}{4} =$

b. $\frac{23}{2} =$

c. $\frac{39}{10} =$

d. $\frac{15}{7} =$

e. $\frac{29}{100} =$

f. $\frac{58}{12} =$

2. Clasificá las expresiones decimales y escribí la fracción irreducible equivalente.

a. $15,9 =$

b. $21,\overline{3} =$

c. $5,\overline{94} =$

d. $5,8 =$

e. $0,6 =$

f. $0,\overline{6} =$

3. Completá con $<$, $>$ o $=$ según corresponda.

a. $3,25$ $2,25$

c. $9,222$ $9,\overline{2}$

e. $5,04$ $5,4$

b. $1,\overline{5}$ $1,5$

d. $0,345$ $3,45$

f. $8,009$ $8,01$

4. Resolvé los cálculos.

a. $0,45 + 2,37 + 0,92 =$

g. $12,8 \cdot 6 =$

b. $7,803 + 4,3 + 0,1002 =$

h. $245,02 \cdot 18 =$

c. $19,05 + 2,728 + 24,12 =$

i. $106,12 \cdot 0,35 =$

d. $24,36 - 18,45 =$

j. $128,6 : 4 =$

e. $35,905 - 18,072 - 2,1 =$

k. $256,75 : 0,5 =$

f. $18,32 - 10,9 - 4,027 =$

l. $1\,062,72 : 12,3 =$

5. Resolvé y escribí el resultado como número mixto, cuando sea posible.

a. $0,125 + 0,8 \cdot (10,12 + 2,38) - 3,5 =$

c. $(0,\overline{3} \cdot 0,65 - 0,15) \cdot 0,4 =$

b. $1,44 : 0,02 + 4,59 \cdot 0,\overline{2} - 28,5 : 10 =$

d. $(7,23 - 1,03) : 4 + 21,78 \cdot 0,0\overline{3} =$

e. $3,75 \cdot 5,6 + 35,7 : 0,7 - 0,1 \cdot (4,3 + 2,1) =$

g. $(0,5)^3 + \sqrt[3]{0,512} \cdot 12,5 - 1,3 =$

f. $2,4 - 0,19 + 2,5^2 - 0,46 - \sqrt{0,49} =$

h. $\sqrt[3]{0,216} \cdot 10 + \sqrt{1,69} \cdot 5 - 0,15 =$

6. Calculá los porcentajes.

a. 35% de 3 684 =

e. 75% de 14 390 =

b. 28% de 5 000 =

f. 60% de 7 509 =

c. 15% de 9 658 =

g. 55% de 10 651 =

d. 98% de 8 000 =

h. 80% de 25 843 =

7. Leé atentamente y resolvé.

a. Una empresa cerró por vacaciones el 25% de los días de febrero. ¿Cuántos días estuvo cerrada?

c. Una cafetera cuesta \$34 648. Si se abona en cuotas, tiene un recargo del 8%. ¿Cuál será el precio con recargo?

b. Antonio compró una camiseta de fútbol que cuesta \$7 600 con tarjeta de crédito. Si el banco le reintegra el 35%, ¿cuál será el costo final?

d. En una biblioteca tienen 4 900 libros. Si 980 libros son de literatura, ¿qué porcentaje de los libros no lo son?