

Nombre \_\_\_\_\_

## ACTIVIDADES DE REPASO FICHA 1

### NÚMEROS NATURALES

1. Calcula:

a.  $8 + 5 + 12 =$

b.  $12 + 45 + 9 =$

c.  $- 23 - 12 =$

d.  $- 37 - 45 - 7 =$

e.  $+ 23 - 19 =$

f.  $94 - 72 =$

g.  $- 82 + 16 =$

h.  $139 \times 27 =$

i.  $276 \times 394 =$

j.  $3457 \times 78 =$

2. Indica qué divisiones son exactas y cuales enteras:

a.  $795 : 15 =$

b.  $1518 : 66 =$

c.  $1288 : 23 =$

d.  $4578 : 52 =$

3. Calcula el doble y el triple de:

a. 72

b. 168

c. 95

d. 437

4. Calcula:

a.  $5 \cdot (3 + 4 + 5) =$

b.  $3 + 4 \cdot (8 - 6) =$

5. Completa:

a.  $24 \times \underline{\quad} = 768$

b.  $\underline{\quad} \times 19 = 1368$

c.  $45 : 3 = \underline{\quad} + 3 = \underline{\quad} \times 5 =$

d.  $\underline{\quad} : 5 = \underline{\quad} - 3 = \underline{\quad} : 2 = 14$

### POTENCIAS Y RAICES

1. Escribe los siguientes productos como potencias:

a.  $8 \cdot 8 \cdot 8 \cdot 8 \cdot 8 \cdot 8 =$

b.  $5 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 5 =$

c.  $3 \cdot 3 \cdot 3 =$

2. Calcula las siguientes potencias:

a.  $2^6 =$

b.  $7^3 =$

c.  $10^5 =$

d.  $3^4 =$

3. Calcula:

a.  $\sqrt{400} =$

b.  $\sqrt{1600} =$

c.  $\sqrt{256} =$

d.  $\sqrt{625} =$

4. Calcula la descomposición en factores primos de:

a.  $16 =$

b.  $36 =$

c.  $45 =$

d.  $50 =$

5. ¿A qué número corresponde cada una de las siguientes factorizaciones?

a.  $2^2 \cdot 5^2 =$

b.  $2 \cdot 3^3 =$

c.  $2^5 =$

d.  $3 \cdot 5^2 =$

## FRACCIONES

1. Escribe las siguientes fracciones:

a. Dos quinceavos

b. Trece veintidosavos

c. Cinco onceavos

d. Un noveno

2. Calcula:

a.  $\frac{8}{5} + \frac{11}{5} =$

b.  $\frac{4}{11} + \frac{10}{11} =$

c.  $\frac{7}{4} - \frac{3}{4} =$

d.  $\frac{20}{17} - \frac{5}{17} =$

e.  $\frac{3}{2} + \frac{5}{4} =$

f.  $\frac{5}{6} + \frac{4}{3} =$

g.  $\frac{2}{5} - \frac{3}{10} =$

h.  $\frac{8}{9} - \frac{2}{3} =$

3. Escribe las siguientes fracciones como números mixtos:

a.  $\frac{81}{7} =$

b.  $\frac{12}{5} =$

c.  $\frac{31}{13} =$

d.  $\frac{11}{2} =$

4. Efectúa:

a.  $\frac{3}{8} de 48 =$

b.  $\frac{8}{9} de 81 =$

c.  $\frac{1}{2} de \frac{3}{5} =$

d.  $\frac{3}{4} de \frac{21}{5} =$

5. Calcula:

a.  $\frac{12}{5} \cdot \frac{3}{11} =$

b.  $\frac{4}{5} \cdot \frac{6}{7} =$

c.  $\frac{3}{11} : \frac{5}{6} =$

d.  $\frac{9}{2} : \frac{8}{3} =$

## NUMERO DECIMALES

1. Calcula:

a.  $4'18 + 0'023 + 1'4 =$

b.  $0'89 + 33 + 0'21 + 2'37 =$

c.  $13'4 - 0'962 =$

d.  $63'18 - 9'45 =$

2. Calcula:

a.  $8'23 \cdot 3 =$

b.  $5'56 \cdot 6 =$

c.  $45'5 \cdot 0'96 =$

d.  $8'95 \cdot 1'27 =$

3. Calcula:

a.  $399'7 : 7 =$

b.  $62'37 : 9 =$

c.  $0'37 : 0'2 =$

d.  $5'678 : 3'4 =$

## PROBLEMAS

1. Rosa recibe en su tienda 47 pantalones y 35 camisetas. Vende en una semana 13 pantalones y 22 camisetas. ¿Cuántas prendas le quedan en total?

2. Un ganadero necesita cada día 97 kg de comida para sus animales. ¿Cuánta comida necesita para una semana y para una quincena?
3. Sara tiene 36 monedas iguales y quiere formar un cuadrado con el mismo número de monedas en cada fila. ¿Puede hacerlo? ¿Cuántas monedas habrá en una fila?
4. Un día se extrajeron 1917 litros de agua de una manantial y se envasaron en botellas de 1'5 litros. ¿Cuántas botellas se llenaron?
5. En un río de 9'44 km de largo se han puesto carteles de "Coto de pesca" cada 0'16 km. ¿Cuántos carteles se han puesto?
6. De las papeletas del colegio, las  $\frac{3}{5}$  partes las he vendido a familiares y el resto a amigos. Mis padres me han comprado  $\frac{1}{8}$ . Si tenía 80 papeletas, ¿Cuántas me han comprado mis padres?
7. Un padre quiere repartir 48€ entre sus hijos, de manera que el mayor reciba  $\frac{3}{8}$  partes, el mediano  $\frac{5}{12}$  y el pequeño  $\frac{1}{6}$ . ¿Cuánto recibe cada uno? ¿Le sobra dinero?