

Exercice 1

Compléter les pointillés.

$$1. \frac{9}{4} = \frac{\dots}{32}$$

$$2. \frac{8}{3} = \frac{\dots}{12}$$

$$3. \frac{\dots}{24} = \frac{8}{3}$$

$$4. \frac{10}{9} = \frac{\dots}{36}$$

$$5. \frac{5}{6} = \frac{15}{\dots}$$

$$6. \frac{48}{30} = \frac{\dots}{40}$$

$$7. \frac{5}{2} = \frac{\dots}{-20}$$

$$8. \frac{8}{-8} = \frac{80}{\dots}$$

$$9. \frac{18}{24} = \frac{\dots}{-56}$$

Exercice 2

Faire les calculs suivants.

$$1. \frac{4}{3} + \frac{4}{3}$$

$$2. \frac{2}{3} + \frac{1}{3}$$

$$3. \frac{10}{2} + \frac{2}{4}$$

$$4. \frac{2}{10} + \frac{6}{10}$$

$$5. \frac{4}{8} + \frac{9}{72}$$

$$6. \frac{3}{7} - \frac{9}{56}$$

$$7. \frac{3}{8} - \frac{2}{32}$$

$$8. \frac{1}{6} + 4$$

$$9. \frac{8}{8} + \frac{6}{9}$$

Exercice 3

Calcule les quantités suivantes

$$1. \frac{3}{4} \text{ de } 8m$$

$$2. \frac{1}{3} \text{ de } 12\text{€}$$

$$3. \frac{10}{2} \text{ de } 1\text{€}$$

$$4. 25\% \text{ de } 28 \text{ élèves}$$

$$5. \frac{3}{5} \text{ de } 10kg$$

$$6. 30\% \text{ de } 10 \text{ maba-}$$

was

$$7. 75\% \text{ de } 1L$$

$$8. \text{un quart de } 20 \text{ ba-}$$

nanes

$$9. 120\% \text{ de } 4kg$$

$$10. \text{un tiers de } 20$$

élèves

$$11. \text{la moitié du tiers de}$$

12€

$$12. 10\% \text{ des trois}$$

quarts de 100L

Exercice 4

Faire les calculs suivants.

$$1. 5 \times \frac{8}{9}$$

$$2. 6 \times \frac{6}{4}$$

$$3. 7 \times \frac{3}{10}$$

$$4. -4 \times \frac{-10}{2}$$

$$5. -6 \times \frac{2}{2}$$

$$6. \frac{-1}{3} \times \frac{1}{3}$$