



Fiche n° 0

FRACTIONS

Exercice 1/6

Calculer et donner le résultat sous forme irréductible.

1. $A = \frac{4}{30} - \frac{1}{10}$

2. $B = \frac{1}{8} + \frac{7}{12}$

3. $C = \frac{1}{48} - \frac{5}{8}$

4. $D = 5 - \frac{3}{2}$

5. $E = -\frac{4}{5} + 1$

Exercice 2/6

Calculer et donner le résultat sous forme irréductible.

1. $A = \frac{7}{25} + \frac{1}{5} - \frac{7}{15}$

2. $B = \frac{11}{15} - \left(-\frac{7}{10}\right)$

3. $C = -3 + \frac{5}{4} - \frac{1}{6}$

4. $D = \frac{-2}{3} + \frac{3}{4}$

Exercice 3/6

Calculer et donner le résultat sous forme irréductible.

1. $A = -\frac{4}{3} \times \frac{9}{8}$

2. $B = \frac{1}{10} \times \left(\frac{-3}{10}\right)$

3. $C = \frac{3}{14} \times \frac{21}{10} \times (-15)$

Exercice 4/6

Calculer et donner le résultat sous forme irréductible.

$$1. A = -\frac{28}{3} \div (-35)$$

$$2. B = \frac{\frac{-7}{3}}{\frac{28}{9}}$$

$$3. C = \frac{\frac{8}{17}}{-4}$$

$$4. B = \frac{\frac{-1}{-6}}{\frac{5}{5}}$$

Exercice 5/6

Calculer et donner le résultat sous forme irréductible.

$$1. A = \frac{1}{15} - (2 - \frac{7}{3})$$

$$2. B = \frac{2}{5} - \frac{5}{8} \times \frac{4}{3}$$

$$3. C = (2 + \frac{1}{3})(\frac{3}{5} + 2)$$

$$4. D = -\frac{3}{5} \div (-\frac{1}{4} + \frac{3}{2})$$

$$5. E = \frac{3 - \frac{1}{5}}{1 + \frac{1}{5}}$$

$$6. F = \frac{4}{7} - (\frac{2}{7} + \frac{1}{5})$$

Exercice 6/6

Quatre enfants découpent un pain d'épices pour le goûter.

Alice en prend le tiers, Benoît prend les $\frac{3}{5}$ de ce qu'elle a laissé.

Enfin, les jumeaux Cécile et Clément se partagent de manière égale le reste.

Quelle fraction du pain d'épices reçoit chacun des jumeaux ?