

Chapitre 01 – Exercices

Nombres relatifs et fractions

20 exercices progressifs

Exercice 1 – Addition de rationnels

Calculer et simplifier $-\frac{2}{4} + \frac{1}{8}$.

Exercice 2 – Addition de rationnels

Calculer et simplifier $-\frac{3}{5} + \frac{2}{10}$.

Exercice 3 – Addition de rationnels

Calculer et simplifier $-\frac{4}{6} + \frac{3}{12}$.

Exercice 4 – Addition de rationnels

Calculer et simplifier $-\frac{5}{7} + \frac{4}{14}$.

Exercice 5 – Addition de rationnels

Calculer et simplifier $-\frac{6}{8} + \frac{5}{16}$.

Exercice 6 – Division et signes

Calculer $-\frac{3}{4} \div \frac{5}{5}$.

Exercice 7 – Division et signes

Calculer $-\frac{4}{5} \div \frac{6}{6}$.

Exercice 8 – Division et signes

Calculer $-\frac{5}{6} \div \frac{7}{7}$.

Exercice 9 – Division et signes

Calculer $-\frac{6}{7} \div \frac{8}{8}$.

Exercice 10 – Division et signes

Calculer $-\frac{7}{8} \div \frac{9}{9}$.

Exercice 11 – Priorités opératoires

Calculer $-\frac{3}{3} + \frac{3}{4} \times \frac{2}{5}$.

Exercice 12 – Priorités opératoires

Calculer $-\frac{4}{3} + \frac{4}{4} \times \frac{2}{5}$.

Exercice 13 – Priorités opératoires

Calculer $-\frac{5}{3} + \frac{5}{4} \times \frac{2}{5}$.

Exercice 14 – Priorités opératoires

Calculer $-\frac{6}{3} + \frac{6}{4} \times \frac{2}{5}$.

Exercice 15 – Priorités opératoires

Calculer $-\frac{7}{3} + \frac{7}{4} \times \frac{2}{5}$.

Exercice 16 – Approfondissement : fractions successives

Une réserve contient 120 litres. On consomme le tiers, puis le quart de ce qui reste. Calculer les deux consommations et la réserve finale ; donner la fraction du stock initial conservée.

Exercice 17 – Approfondissement : fractions successives

Une réserve contient 180 litres. On consomme le tiers, puis le quart de ce qui reste. Calculer les deux consommations et la réserve finale ; donner la fraction du stock initial conservée.

Exercice 18 – Approfondissement : fractions successives

Une réserve contient 240 litres. On consomme le tiers, puis le quart de ce qui reste. Calculer les deux consommations et la réserve finale ; donner la fraction du stock initial conservée.

Exercice 19 – Approfondissement : fractions successives

Une réserve contient 300 litres. On consomme le tiers, puis le quart de ce qui reste. Calculer les deux consommations et la réserve finale ; donner la fraction du stock initial conservée.

Exercice 20 – Approfondissement : fractions successives

Une réserve contient 360 litres. On consomme le tiers, puis le quart de ce qui reste. Calculer les deux consommations et la réserve finale ; donner la fraction du stock initial conservée.