

N'oublie pas de te corriger lorsque tu as terminé les exercices. Le corrigé se trouve dans la trousse pédagogique du 11 mai.

1 Un club de natation compte 80 membres, dont 60 % sont également membres d'un autre club sportif. Combien de membres ce pourcentage représente-t-il ? _____

2 Transforme les fractions irréductibles en pourcentages et les pourcentages en fractions irréductibles.

a) 25 % = _____

b) $\frac{9}{20}$ = _____

c) 160 % = _____

d) $3\frac{1}{10}$ = _____

3 Effectue les opérations suivantes.

a) $\frac{1}{3} + \frac{1}{5}$ = _____

b) $2\frac{1}{4} + 20\%$ = _____

c) $\frac{3}{5} + 40\%$ = _____

d) $1\frac{1}{2} + \frac{3}{8}$ = _____

e) $3\frac{1}{2} - \frac{9}{4}$ = _____

f) $40\% - \frac{1}{5}$ = _____

g) $2\frac{2}{3} - 120\%$ = _____

h) $\frac{1}{3} - \frac{1}{4}$ = _____

4 Effectue les multiplications suivantes. Simplifie la réponse.

a) $\frac{3}{4} \times \frac{5}{9} =$ _____

b) $\frac{3}{8} \times \frac{6}{7} =$ _____

c) $40\% \times \frac{4}{15} =$ _____

d) $2\frac{1}{4} \times \frac{4}{3} =$ _____

5 Effectue les divisions suivantes.

a) $\frac{2}{3} \div \frac{5}{7} =$ _____

b) $\frac{3}{4} \div \frac{15}{20} =$ _____

c) $\frac{16}{5} \div 40\% =$ _____

d) $\frac{3}{4} \div 2\frac{1}{5} =$ _____

6 Une classe compte 25 élèves, dont 40 % pratique le ski. Combien d'élèves ne skient pas ?

7 On effectue des rénovations dans un complexe de salles de cinéma. On estime que $\frac{1}{12}$ des 2400 sièges du complexe seront remplacés. Détermine le nombre de sièges qui seront remplacés.

8 Une enquête menée en France indique qu'environ 12 % de la population est gauchère. Si une école compte 1500 élèves, combien devrait-on y trouver de gauchers et de gauchères ?

9 En 2005, la population du Canada était d'environ 32 000 000 d'habitants. Un Canadien sur quatre vivait au Québec, un sur 10 en Alberta, 13 % en Colombie-Britannique et 39 % en Ontario. Quelle fraction de la population canadienne vit à l'extérieur de ces quatre provinces ?



Besoin d'aide? Tu as oublié comment faire?

N'hésite pas à consulter ton document de notes de cours qui se trouve dans ton cartable. Tu peux aussi consulter le résumé des notes de cours qui se trouve dans la trousse pédagogique du 11 mai. Tu peux aussi consulter les liens suivants :

Opérations sur les fractions :

<https://www.youtube.com/watch?v=B67WTwnJxI8>

Division de fractions : <https://www.youtube.com/watch?v=HOSb44j1tIY>

Pourcentage d'un nombre :

<https://www.youtube.com/watch?v=tD7v6fIZDfM&list=PLE9fh0nJn8pjh6HOhaHdqjfc6S3zbMkFa&index=6>