

Exercices révision

Chapitre 5 : Fractions

- ♥ As-tu visionné les capsules sur TEAMS pour t'aider à faire les exercices?
- ♥ As-tu visionné les vidéos suggérées dans le plan de travail avant de faire les exercices?
 - ♥ Tu peux utiliser la calculatrice pour faire tes petits calculs.
- ♥ N'oublie pas de laisser une trace de tes démarches. Les démarches sont OBLIGATOIRES et un travail avec seulement des réponses sera considéré NON FAIT.



1. Réduis les fractions suivantes.

a) $\frac{30}{64} =$ _____

b) $\frac{24}{60} =$ _____

c) $\frac{15}{24} =$ _____

Besoin
d'un
rappel?



2. Transforme les nombres fractionnaires suivants en fractions.

<https://www.youtube.com/watch?v=R4qbYQG1OZs>

a) $1\frac{2}{5} =$

e) $5\frac{1}{3} =$

b) $4\frac{1}{2} =$

f) $3\frac{5}{9} =$

Besoin
d'un
rappel?



3. Effectue les additions et les soustractions suivantes.

LAISSE DES TRACES DE TA DÉMARCHE.

Va visionner la capsule « Addition soustraction de fractions » dans les fichiers TEAMS.

a) $\frac{4}{5} + \frac{1}{5} =$ _____

b) $\frac{12}{15} - 50\% =$ _____

c) $\frac{8}{9} - \frac{7}{8} =$ _____

d) $4 + 2\frac{1}{7} =$ _____

e) $1\frac{3}{5} - 1\frac{1}{2} =$ _____

f) $5\frac{1}{4} + 30\% =$ _____

4. Effectue les multiplications suivantes.

LAISSE DES TRACES DE TA DÉMARCHE.

Va visionner la capsule « Multiplication de fractions » dans les fichiers TEAMS.

Besoin
d'un
rappel?



a) $\frac{1}{2} \times \frac{1}{5} =$ _____

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

c) $6 \times \frac{4}{3} =$ _____

d) $2\frac{3}{4} \times 3\frac{5}{6} =$ _____

e) $\frac{5}{12}$ de 84 = _____

5. Effectue les divisions suivantes.

LAISSE DES TRACES DE TA DÉMARCHE.

Va visionner la capsule « Division de fractions » dans les fichiers TEAMS.

Besoin
d'un
rappel?



a) $\frac{3}{5} \div \frac{7}{9}$

b) $\frac{1}{8} \div \frac{5}{6}$

c) $\frac{4}{7} \div \frac{1}{2}$

d) $\frac{4}{5} \div 3$

e) $2\frac{2}{3} \div \frac{2}{3}$

f) $30 \div 1\frac{3}{4}$

6. Sherline a lu $\frac{1}{6}$ de son livre en une soirée, puis les $\frac{3}{8}$ durant la fin de semaine suivante.

Quelle fraction du livre lui reste-t-il à lire ?

LAISSE DES TRACES DE TA DÉMARCHE ET DE TES CALCULS.

7. Victor veut faire un gâteau dont les ingrédients sont les suivants : 4 tasses de farine, 2 tasses de sucre, 16 cuillères à table de beurre et 8 œufs. Trouvez les quantités requises pour faire les $\frac{3}{4}$ de cette recette.

LAISSE DES TRACES DE TA DÉMARCHE ET DE TES CALCULS.

8. Sylvie travaille 3 jours par semaine à raison de 7 heures et $\frac{1}{2}$ par jour. Combien d'heures travaille-t-elle par semaine ?

LAISSE DES TRACES DE TA DÉMARCHE ET DE TES CALCULS.

9. Cassandra doit partager $10\frac{1}{2}$ kg de biscuits dans des sacs de $\frac{3}{4}$ de kg. Combien de sacs complétera-t-elle?

LAISSE DES TRACES DE TA DÉMARCHE ET DE TES CALCULS.

10. Pour financer une sortie de ski, une association étudiante a vendu 4000 sacs de maïs soufflé au prix de 2 \$ l'unité. Si le coût des sacs de maïs soufflé correspond aux $\frac{5}{8}$ des ventes. Quel est le profit net provenant de la vente ?