

Fiche d'exercices : Problèmes de fractions CM2

Résous les problèmes suivants. Écris les étapes de calcul si nécessaire.

1. Lina mange $\frac{1}{2}$ d'un gâteau et Sami mange $\frac{1}{4}$ du gâteau. Quelle fraction du gâteau a été mangée au total ?

Réponse :

Une bouteille contient $\frac{3}{4}$ de litre de jus. Paul boit $\frac{1}{6}$ de litre. Quelle quantité de jus reste dans la bouteille ?

Réponse :

2. Un élève lit $\frac{2}{3}$ d'un livre le matin et $\frac{1}{6}$ du livre le soir. Quelle fraction du livre a été lue au total ?

Réponse :

3. Un jardinier utilise $\frac{1}{2}$ d'un sac d'engrais le matin et $\frac{1}{3}$ du sac l'après-midi. Quelle fraction du sac a été utilisée au total ?

Réponse :

4. Une recette demande $\frac{3}{5}$ de tasse de sucre. On ajoute encore $\frac{1}{4}$ de tasse de sucre. Quelle quantité totale de sucre a été utilisée ?

Réponse :

5. Un élève parcourt $\frac{3}{8}$ d'une distance le matin et $\frac{1}{4}$ l'après-midi. Quelle fraction de la distance a été parcourue ?

Réponse :

Un réservoir contient $\frac{2}{3}$ d'eau. On utilise $\frac{1}{5}$ de l'eau. Quelle fraction d'eau reste dans le réservoir ? ?

Réponse :

6. Nadia mange $\frac{1}{3}$ d'une pizza et son frère mange $\frac{1}{4}$ de la pizza. Quelle fraction de la pizza a été mangée ?

Réponse :

7. Un ruban mesure $\frac{5}{6}$ de mètre. On coupe $\frac{1}{4}$ de mètre. Quelle longueur de ruban reste-t-il ?

Réponse :

8. Une bouteille contient $\frac{7}{8}$ de litre d'eau. On utilise $\frac{1}{3}$ de litre. Quelle quantité d'eau reste dans la bouteille ?

Réponse :

9.

Une tarte est partagée en 8 parts égales.
Emma mange $\frac{3}{8}$ de la tarte et son frère mange $\frac{1}{2}$ de la tarte.

Quelle fraction de la tarte a été mangée au total ?

Réponse :

10.

Une bouteille contient $\frac{5}{6}$ de litre de lait.
On utilise $\frac{1}{3}$ de litre pour préparer un gâteau.

Quelle quantité de lait reste dans la bouteille ?

Réponse :