

# Méthodes & Réflexion

Téo JAUFFRET

02 Février 2026

1. Trouve  $x$  :  $\frac{x}{200} = \frac{30}{400}$ .
2. Un petit gateau demande 30g de farine. On dispose d'un tas de 720g de farine. Combien de petit gateau peut-on faire ?
3. Un magasin propose un tshirt rouge à 30€. Le magasin décide de faire une promotion de 70%. Calcule le prix final du tshirt.
4. Pour télécharger un jeu sur l'App Store, la vitesse de téléchargement est de 40 Mo/s. Le jeu pèse 280 Mo. Combien de seconde faut-il pour télécharger le jeu.
5. Un produit baisse de 40% et augmente de 12%. Calculer le pourcentage (de baisse ou de hausse) qui sera affecté au produit au final.
6. Convertis 230min en heure.
7. Un triangle rectangle a pour segments :
  - $AB = 3\text{cm}$
  - $BC = 7\text{cm}$
  - $AC = ?$Détermine AC.
8. Convertis 8329 gramme en décagramme.
9. Détermine combien de tshirt maximum une personne possédant 300€ peut acheter. (Prendre prix du tshirt soldé de la question 3).
10. Trouve  $x$  :  $5x + 5 = 30$ .
11. Un compte Tiktok a 40000 abonnés et gagne 500 abonnés par jours.
  - Calcule le nombre d'abonnés gagné en 20 jours.
  - Trouve un pourcentage de hausse entre le nombre de départ et le nombre d'arrivé.
12. Donne l'écriture décimal de :  $\frac{24}{18}$