

Simplification de fractions

Simplifie le plus possible les fractions suivantes en montrant comment tu obtiens la fraction simplifiée.

$\frac{40}{24} = \frac{\dots \times \dots}{\dots \times \dots} =$ Simplification par	$\frac{12}{24} =$ Simplification par	$\frac{48}{36} =$ Simplification par	$\frac{12}{30} =$ Simplification par
---	---	---	---

Calculer une fraction d'un nombre

Comment peut-on calculer de tête

Fraction	de	Calcul (ordre des opérations)	Résultat (sous la forme d'une fraction ou d'un nombre décimal)
$\frac{36}{15}$	30		
$\frac{60}{15}$	11		
$\frac{10}{25}$	10		
$\frac{6}{9}$	3		

Un terrain de 2640 m² est partagé pour y construire trois habitations pour trois familles. Il y a trois personnes dans la famille A, cinq personnes dans la famille B, et huit personnes dans la famille C. On partage le terrain proportionnellement au nombre de personnes dans chaque famille.

Complète le tableau

	Famille A	Famille B	Famille C
Fraction du terrain que recevra chaque famille			
Aire du terrain obtenu par chaque famille			
Calcul que j'ai fait pour obtenir ce résultat (si tu l'as évalué sans calcul mets une croix)			

Calcul dans un cas concret.

Un sac plastique qui sert 20 minutes pollue 450 ans quelle est la fraction qui correspond à

Durée de pollution

Durée d'utilisation

Donne une écriture Décimale approchée à l'unité de cette fraction.

Recherche par essai et erreur

Bill a perdu une fraction de ses billes. Hélène lui donne la moitié de ce qu'il a perdu. Il en a alors 27. Combien avait-il de billes ?

(Tu laisseras sur ta feuille tous les calculs que tu as essayés ... écrit proprement .