

Questions flash – Ratios

Exemples de questions flash

Question 1

Dans un tiroir, le ratio entre les stylos et les crayons à dessin est de 4 : 5.

Le ratio entre les stylos et les feutres est de 3 : 2.

Quel est le ratio entre les crayons à dessin et les feutres ?

Question 2

Dans une salle de spectacle, le ratio entre hommes et femmes est de 5 : 6 et le ratio entre femmes et enfants est de 4 : 7. Il y a 200 hommes présents dans la salle.

Combien y a-t-il d'enfants ?

Exemples de calculs flash (série n° 1)

Simplifier les ratios ci-dessous

a) $18 : 54$

d) $45 : 21$

b) $24 : 10$

e) $55 : 33$

c) $14 : 35$

f) $27 : 63$

Effectuer les partages suivants

1) Partager 32 crayons entre Joshua et Emma dans le ratio 6 : 10

Joshua obtient crayons et Emma obtient crayons.

2) Partagez 24 cartes entre Lucas et Mathéo dans le ratio 2 : 6

Lucas obtient cartes et Mathéo obtient cartes.

3) Partager 56 billes entre Florian et Thomas dans le ratio 10 : 4

Florian obtient billes et Thomas obtient billes.

4) Partager 40 boutons entre Fred et Sophie dans le ratio 6 : 2

Fred obtient boutons et Sophie obtient boutons.

Exemples de calculs flash (série n° 2)

Simplifier les ratios ci-dessous

a) 5 : 10

d) 52 : 56

b) 15 : 24

e) 52 : 12

c) 5 : 50

f) 54 : 63

Effectuer les partages suivants

1) Partagez 48 bonbons entre Tobias et Alice dans le ratio 5 : 7

Tobias
obtient

bonbons et Alice
obtient

bonbons.

2) Partager 55 pièces entre Fred et Louis dans le ratio 9 : 2

Fred obtient

pièces et Louis
obtient

pièces.

3) Partager 90 cartes entre Orlane et Patrick dans le ratio 8 : 10

Orlane
obtient

cartes et Patrick
obtient

cartes.

4) Partager 18 pièces entre Lohan et Alyssa dans le ratio 6 : 3

Lohan
obtient

pièces et Alyssa
obtient

pièces.

Ressource

Ressources proposées par l'académie de Montpellier – [Brochure « Les ratios au cycle 4 »](#) (GRACOM Montpellier)