

Exercice 1 : 1 pt *On ne demande pas de détailler les calculs*

Compléter les égalités de fractions : a) $\frac{4}{5} = \frac{\dots}{20}$ b) $\frac{25}{15} = \frac{5}{\dots}$

Exercice 2 : 3 pts Simplifier les fractions
en détaillant vos calculs avec la présentation que vous souhaitez :

- a) $\frac{12}{14} = \dots$ b) $\frac{9}{24} = \dots$
c) $\frac{55}{33} = \dots$

Exercice 3 : 3 pts
Simplifier les fractions au maximum pour les rendre irréductibles :
Les détails des calculs ne sont pas obligatoires.

- a) $\frac{28}{26} = \dots$ b) $\frac{24}{18} = \dots$ c) $\frac{99}{108} = \dots$

Exercice 4 : 3 pts

On dispose de deux sacs qui contiennent des boules blanches et des boules noires.

Dans le 1^{er} sac, on trouve 2 boules blanches et 4 boules noires.

Dans le 2^{ème} sac, on trouve 12 boules en tout dont 4 boules blanches.

a) Quelle est la proportion de boules blanche dans chaque sac ?

b) On a gagné si on tire une boule blanche. Dans quel sac vaut-il mieux tirer si on veut avoir plus de chance de gagner ? **Justifier votre choix.**

Exercice 1 : 1 pt Compléter les égalités de fractions :

a) $\frac{3}{5} = \frac{\dots}{20}$ b) $\frac{25}{35} = \frac{5}{\dots}$ *on ne demande pas de détailler les calculs*

Exercice 2 : 3 pts Simplifier les fractions
en détaillant vos calculs avec la présentation que vous souhaitez :

- a) $\frac{14}{12} = \dots$ b) $\frac{24}{9} = \dots$
c) $\frac{22}{55} = \dots$

Exercice 3 : 3 pts
Simplifier les fractions au maximum pour les rendre irréductibles :
Les détails des calculs ne sont pas obligatoires.

- a) $\frac{18}{24} = \dots$ b) $\frac{26}{28} = \dots$ c) $\frac{108}{99} = \dots$

Exercice 4 : 3 pts

On dispose de deux sacs qui contiennent des boules blanches et des boules noires.

Dans le 1^{er} sac, on trouve 2 boules blanches et 4 boules noires.

Dans le 2^{ème} sac, on trouve 12 boules en tout dont 4 boules blanches.

a) Quelle est la proportion de boules blanche dans chaque sac ?

b) On a gagné si on tire une boule blanche. Dans quel sac vaut-il mieux tirer si on veut avoir plus de chance de gagner ? **Justifier votre choix.**