

Parcours * ~~1~~ ~~2~~ ~~3~~ ~~4~~ ~~5~~ ~~6~~ ~~7~~ ~~8~~ ~~9~~ ~~10~~ ~~11~~

Parcours ** ~~1~~ ~~2~~ ~~3~~ ~~4~~ ~~5~~ ~~6~~ ~~7~~ ~~8~~ ~~9~~ ~~10~~ ~~11~~

Parcours *** ~~1~~ ~~2~~ ~~3~~ ~~4~~ ~~5~~ ~~6~~ ~~7~~ ~~8~~ ~~9~~ ~~10~~ ~~11~~

Exercice 1

Donner la valeur décimale de

• $\frac{7}{2}$ • $\frac{11}{4}$ • $\frac{1}{5}$



MathALÉA

Exercice 2

Donner l'écriture fractionnaire sous forme de fraction irréductible de :

• $A = 0,4$ • $B = 2,12$ • $C = 2,125$

Exercice 3

Calculer et donner le résultat sous la forme d'une fraction simplifiée.

$\frac{3}{5} + \frac{2}{6}$; $2 + \frac{4}{5}$



MathALÉA

Exercice 4

Calculer et donner le résultat sous forme irréductible.

$\frac{22}{18} \times \frac{3}{99}$; $\frac{7}{21} \times \frac{9}{28}$



MathALÉA

Exercice 5

Calculer et donner le résultat sous forme irréductible.

$\frac{7}{10} \div \frac{1}{7}$; $\frac{5}{9} \div \frac{9}{10}$



MathALÉA

Exercice 6

Effectuer les calculs suivants.

$A = \frac{5}{6} - \frac{7}{6} \times \frac{2}{7}$; $B = 2 \times \frac{5}{4}$



MathALÉA

Exercice 7

Calculer :

• $A = \frac{2 + \frac{3}{4}}{2 - \frac{3}{4}}$ • $B = \frac{\frac{2}{5} - \frac{3}{4}}{\frac{9}{7} \times \frac{4}{9}}$

Exercice 8

Le triathlon des neiges de la vallée des loups comprend trois épreuves qui s'enchaînent : VTT, ski de fond et course à pied.

Yazid, un passionné de cette épreuve, s'entraîne régulièrement sur le même circuit.

À chaque entraînement, il parcourt le circuit de la façon suivante : $\frac{1}{40}$

à VTT, $\frac{2}{5}$ à ski de fond et le reste à pied.

Pour quelle discipline, la distance est-elle la plus grande ?



MathALÉA

Exercice 9

Exercice **Interactif**, sans brouillon ni calculatrice.



MathALÉA

Exercice 10

Exercice **Interactif**, sans brouillon ni calculatrice.



MathALÉA

Exercice 11

Exercice **Interactif**, sans brouillon ni calculatrice.



MathALÉA

Plan de travail : Calculer avec les fractions. (Correction)

Seconde

Année 2023-2024

Corrigé de l'exercice 1

Corrigé en ligne.

Corrigé de l'exercice 2

Corrigé en ligne.

Corrigé de l'exercice 3

Corrigé en ligne.

Corrigé de l'exercice 4

Corrigé en ligne.

Corrigé de l'exercice 5

Corrigé en ligne.

Corrigé de l'exercice 6

Corrigé en ligne

Corrigé de l'exercice 7

Corrigé en ligne.

Corrigé de l'exercice 8

Corrigé en ligne

Corrigé de l'exercice 9

Corrigé en ligne.

Corrigé de l'exercice 10

Corrigé en ligne.

Corrigé de l'exercice 11

Corrigé en ligne.