



Ecole Technique Saint Vincent
des Sœurs de la Charité de Ste J.A.
Besançon – Baskinta

Classe : BP1
Matière : Maths Finances
Spécialité : Cuisine
Professeur : Liliane Harika
Date : Lundi 28 Octobre 2019

Exercice 1

Calculer les rapports des nombres suivants :

a) $\frac{2}{3}$ et $\frac{10}{12}$

b) 18 et 6

c) $\frac{2}{5}$ et 4

Exercice 2

Calculer x :

a) $\frac{\frac{6}{14}}{\frac{4}{10}} = \frac{x}{4.48}$

b) $\frac{x}{20} = \frac{12}{5}$

Exercice 3

- a- Ecrire la proportion formée à l'aide des nombres 6 ; 1,6 et 16,8 ; 4.48
b- Quelle est la valeur commune des deux rapports.

Exercice 4

Soient les rapports $\frac{125}{175}$ et $\frac{2,5}{3,5}$.

- a- Vérifier qu'ils forment une proportion.
b- Former les rapports inverses. Forment-ils également une proportion ?

Exercice 5

Ecrire le rapport entre la distance de Beyrouth à Tripoli (85 km) et la distance de Beyrouth à Bekaa (105 km)

Exercice 6

Trouver la quatrième proportionnelle :

a) $\frac{x}{80} = \frac{24}{10}$

b) $\frac{16}{21} = \frac{40}{x}$

c) $\frac{2x}{10} = \frac{20}{5}$

d) $\frac{9}{x} = 3$
