

RATIOS ET PROPORTIONS 3

1. Notez sous forme de ratios :

a. 35 jours sur 6 semaines

b. 5 mm sur 7 mm

2. Réduisez ces ratios au minimum :

a. $\frac{82}{98}$

b. 8:24:72

c. 72:36

3. Indiquez si ce qui suit forme des proportions :

a. 7:8 et 17:19

b. $\frac{8.5}{17}$ et $\frac{3}{6}$

4. Trouvez la valeur de la variable dans les proportions suivantes :

a. $7:8 = x:112$

b. $\frac{5}{c} = \frac{22,5}{18}$

c. $\frac{2}{5} = \frac{12}{d}$

d. $3.1:9,3 = 4,2:d$

e. $6:8 = 48:y$

5. Dans une recette, le ratio lait-farine est de 5 pour 12. Si on a besoin de 3 tasses de lait, de combien de tasses de farine aura-t-on besoin?

RÉPONSES

1. a. $\frac{35}{42}$ b. $\frac{5}{7}$
2. a. $\frac{41}{49}$ b. 1:3:9 c. 2:1
3. a. non b. oui
4. a. 98 b. 4 c. 30 d. 12,6 e. 64
5. 7,2 tasses de farine

Source : Gouvernement de la Colombie-Britannique. Utilisé avec permission.