

RATIOS ET PROPORTIONS 1

1. Écrivez sous forme de ratios :

a. 6 pièces de cinq cents sur un 25 sous _____

b. 3 coups réussis sur 8 fois lancers _____

2. Réduisez ces ratios au minimum :

a. $\frac{13}{52}$ _____

b. 9:12:6 _____

c. 85:17 _____

3. Dites si les ratios qui suivent sont des proportions :

a. 3:4 et 16:24 _____

b. $\frac{55}{11}$ et $\frac{13}{26}$ _____

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

a. $7:13 = x:52$

b. $c:4 = 16:2$

c. $\frac{15,5}{d} = \frac{12}{576}$

d. $7:15 = x:45$

e. $\frac{9}{21} = \frac{d}{7}$

5. Un ami te demande de faire du punch pour une fête. Dans la recette, il y a 2 canettes de jus d'ananas pour 3 canettes de jus d'orange pour 4 canettes de boisson gazeuse. Vous devez faire $2\frac{1}{2}$ fois la recette. De combien de canettes de jus d'ananas, de jus d'orange et de boisson gazeuse avez-vous besoin ?

RÉPONSES

1. a. 6:125 b. 3:8

2. a. $\frac{1}{4}$ b. 3:4:2 c. 5:1

3. a. non b. non

4. a. 28 b. 32 c. 744 d. 21 e. 3

5. 5 canettes de jus d'ananas, 7,5 canettes de jus d'orange, 10 canettes de boisson gazeuse.

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