

Prénom :

5e - Chapitre 3 : Proportionnalité - Questions flash 5 - correction

44 QUESTIONS FLASH ⚡

1. Calculer mentalement les montants demandés :

- a. 10 % de 80 € ; b. 20 % de 80 € ;
c. 70 % de 80 € ; d. 15 % de 80 €.

2. Calculer mentalement les masses demandées :

- a. 20 % de 350 kg ; b. 50 % de 350 kg ;
c. 60 % de 350 kg ; d. 200 % de 350 kg.

81 Dans la ferme de Loïc, il y a 800 lapins.

1. 40 % d'entre eux sont blancs. Combien sont-ils ?
2. 260 lapins sont noirs. Quel pourcentage du total de lapins représentent-ils ?

82 Richard et Gaël, deux tennismans, comparent leurs performances au service.

Hier, Richard a réussi 85 de ses 120 services et Gaël a réussi 89 de ses 130 services.

Lequel des deux tennismans a le meilleur taux de réussite au service ?

Ex 44 :

1.

- a) 8 euros ($0,10 \times 80 = 8$)
b) 16 euros ($0,20 \times 80 = 16$)
c) 56 euros ($0,70 \times 80 = 56$)
d) 12 euros ($0,15 \times 80 = 12$)

2.

- a) 70 kg ($0,20 \times 350 = 70$)
b) 175 kg ($0,50 \times 350 = 175$)
c) 210 kg ($0,60 \times 350 = 210$)
d) 700 kg ($2 \times 350 = 700$)

Ex 81 :

1. $\frac{40}{100} \times 800 = 0,40 \times 800 = 320$ lapins blancs.

2. On calcule $\frac{260}{800} \times 100 = 32,5$ % des lapins sont noirs

Ex 82 :

Richard : $\frac{85}{120} \times 100 = 71$ % environ.

Gael : $\frac{89}{130} \times 100 = 68$ % environ. Donc Richard a le meilleur taux (pourcentage) de réussite.