5e - Chapitre 3 : Proportionnalité - Question flash 6 - 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 ($0,10\times80=8$)
   b) 16 euros ($0,20\times80=16$)
   c) 56 euros ($0,70\times80=56$)
   d) 12 euros ($0,15\times80=12$)
2.
   a) 70 kg ($0,20\times350=70$)
   b) 175 kg ($0,50\times350=175$)
   c) 210 kg ($0,60\times350=210$)
   d) 700 kg ($2\times350=700$)

Ex 81 :

1. $\frac{40}{100}\times800=0,40\times800=320$ lapins blancs.
2. On calcule $\frac{260}{800}\times100=32,5$ % des lapins sont noirs

Ex 82 :

Richard : $\frac{85}{120}\times100=71$ % environ.

Gael : $\frac{89}{130}\times100=68$ % environ. Donc Richard a le meilleur taux (pourcentage) de réussite.