

Activités Mentales

24 Août 2023

Question 1



Lors d'un congrès, 68% des participants parlent anglais et parmi eux, 21% ont déjà visité l'Angleterre.

Donner le pourcentage d'anglophone ayant déjà visité l'Angleterre.

Question 2



Dans un magasin, 31 % des articles sont des pantalons. Parmi les pantalons, 74 % sont pour les filles.

Quelle est la proportion des pantalons pour fille parmi l'ensemble des articles du magasin ?

Question 3



Dans une confiserie, 28 % des bonbons sont des sucettes. Parmi les sucettes, 37% sont à l'anis.

Quelle est la proportion des sucettes à l'anis parmi l'ensemble des bonbons de la confiserie ?

Question 4



Dans une confiserie, 40 % des bonbons sont des sucettes. Parmi les sucettes, 16% sont à l'anis.

Quelle est la proportion des sucettes à l'anis parmi l'ensemble des bonbons de la confiserie ?

Question 5



Dans une confiserie, 47 % des bonbons sont des sucettes. Parmi les sucettes, 56% sont à l'anis.

Quelle est la proportion des sucettes à l'anis parmi l'ensemble des bonbons de la confiserie ?

Correction 1

Lors d'un congrès, 68% des participants parlent anglais et parmi eux, 21% ont déjà visité l'Angleterre. Donner le pourcentage d'anglophone ayant déjà visité l'Angleterre.

On doit ici calculer une proportion de proportion : On doit donc multiplier les deux proportions

$$\frac{68}{100} \times \frac{21}{100} = \frac{1428}{10000} = 0.1428$$

Ainsi, la proportion d'anglophone ayant déjà visité l'Angleterre est de 14.28% .

Correction 2

Dans un magasin, 31 % des articles sont des pantalons. Parmi les pantalons, 74 % sont pour les filles. Quelle est la proportion des pantalons pour fille parmi l'ensemble des articles du magasin ?

On doit ici calculer une proportion de proportion : On doit donc multiplier les deux proportions

$$\frac{31}{100} \times \frac{74}{100} = \frac{2294}{10000} = 0.2294$$

Ainsi, la proportion des pantalons pour fille parmi l'ensemble des articles du magasin est de 22.94% .

Correction 3

Dans une confiserie, 28 % des bonbons sont des sucettes. Parmi les sucettes, 37% sont à l'anis. Quelle est la proportion des sucettes à l'anis parmi l'ensemble des bonbons de la confiserie ?

On doit ici calculer une proportion de proportion : On doit donc multiplier les deux proportions

$$\frac{28}{100} \times \frac{37}{100} = \frac{1036}{10000} = 0.1036$$

Ainsi, la proportion des sucettes à l'anis parmi l'ensemble des bonbons de la confiserie est de 10.36% .

Correction 4

Dans une confiserie, 40 % des bonbons sont des sucettes. Parmi les sucettes, 16% sont à l'anis. Quelle est la proportion des sucettes à l'anis parmi l'ensemble des bonbons de la confiserie ?

On doit ici calculer une proportion de proportion : On doit donc multiplier les deux proportions

$$\frac{40}{100} \times \frac{16}{100} = \frac{640}{10000} = 0.064$$

Ainsi, la proportion des sucettes à l'anis parmi l'ensemble des bonbons de la confiserie est de 6.4% .

Correction 5

Dans une confiserie, 47 % des bonbons sont des sucettes. Parmi les sucettes, 56% sont à l'anis. Quelle est la proportion des sucettes à l'anis parmi l'ensemble des bonbons de la confiserie ?

On doit ici calculer une proportion de proportion : On doit donc multiplier les deux proportions

$$\frac{47}{100} \times \frac{56}{100} = \frac{2632}{10000} = 0.2632$$

Ainsi, la proportion des sucettes à l'anis parmi l'ensemble des bonbons de la confiserie est de 26.32% .