

Activités Mentales

24 Août 2023

Question 1



Un journal assure 12 % du marché. Ses exemplaires numériques représentent 14% de ses ventes.

Calculer la proportion d'exemplaires numériques de ce journal parmi l'ensemble des ventes en France.

Question 2



Dans un refuge animalier, 11% des animaux sont des chiens et parmi les chiens, 61% sont des mâles.

Quelle est la proportion de chien mâles ?

Question 3



Dans un refuge animalier, 93% des animaux sont des chiens et parmi les chiens, 11% sont des mâles.

Quelle est la proportion de chien mâles ?

Question 4



Un journal assure 52 % du marché. Ses exemplaires numériques représentent 36% de ses ventes.

Calculer la proportion d'exemplaires numériques de ce journal parmi l'ensemble des ventes en France.

Question 5



Un journal assure 99 % du marché. Ses exemplaires numériques représentent 71% de ses ventes.

Calculer la proportion d'exemplaires numériques de ce journal parmi l'ensemble des ventes en France.

Correction 1

Un journal assure 12 % du marché. Ses exemplaires numériques représentent 14% de ses ventes. Calculer la proportion d'exemplaires numériques de ce journal parmi l'ensemble des ventes en France.

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

$$\frac{12}{100} \times \frac{14}{100} = \frac{168}{10000} = 0.0168$$

Ainsi, la proportion d'exemplaires numériques de ce journal parmi l'ensemble des ventes en France est de 1.68% .

Correction 2

Dans un refuge animalier, 11% des animaux sont des chiens et parmi les chiens, 61% sont des mâles. Quelle est la proportion de chien mâles ?
On doit ici calculer une proportion de proportion : On doit donc multiplier les deux proportions

$$\frac{11}{100} \times \frac{61}{100} = \frac{671}{10000} = 0.0671$$

Ainsi, la proportion de chien mâles est de 6.71% .

Correction 3

Dans un refuge animalier, 93% des animaux sont des chiens et parmi les chiens, 11% sont des mâles. Quelle est la proportion de chien mâles ?
On doit ici calculer une proportion de proportion : On doit donc multiplier les deux proportions

$$\frac{93}{100} \times \frac{11}{100} = \frac{1023}{10000} = 0.1023$$

Ainsi, la proportion de chien mâles est de 10.23% .

Correction 4

Un journal assure 52 % du marché. Ses exemplaires numériques représentent 36% de ses ventes. Calculer la proportion d'exemplaires numériques de ce journal parmi l'ensemble des ventes en France.

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

$$\frac{52}{100} \times \frac{36}{100} = \frac{1872}{10000} = 0.1872$$

Ainsi, la proportion d'exemplaires numériques de ce journal parmi l'ensemble des ventes en France est de 18.72% .

Correction 5

Un journal assure 99 % du marché. Ses exemplaires numériques représentent 71% de ses ventes. Calculer la proportion d'exemplaires numériques de ce journal parmi l'ensemble des ventes en France.

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

$$\frac{99}{100} \times \frac{71}{100} = \frac{7029}{10000} = 0.7029$$

Ainsi, la proportion d'exemplaires numériques de ce journal parmi l'ensemble des ventes en France est de 70.29% .