

Activité 1 p 276

14600 véhicules

85% de voitures

60% des voitures ont un badge télépéage

1) $14600 \times \frac{85}{100} = 12410 \rightarrow \text{un pourcentage de } 85 \% = \frac{85}{100} = 0,85$

2) a. $12410 \times \frac{60}{100} = 7446$ voitures avec télébadge

b. Proportion de véhicules qui sont des voitures avec télébadge?

$$p = \frac{7446}{14600} = 0,51 = 51 \text{ centièmes} = 51 \% \quad (\% = \text{centièmes})$$

3) $14600 \times \frac{85}{100} \times \frac{60}{100} = 7446$

On fait $\frac{85}{100} \times \frac{60}{100} = 0,51 = \frac{51}{100} = 51 \% : \text{on multiplie entre eux les deux pourcentages : c'est le pourcentage de véhicule avec télébadge.}$

4) a. 15% car 85% sont des voitures...

b. $\frac{15}{100} \times \frac{20}{100} = 0,03 = 3 \text{ centièmes} = 3 \%$