

Petits problèmes 10 Correction

a- Théo possède 125 € dans son énorme tirelire. Papa lui explique que la voiture a coûté 75 fois plus. **Combien a coûté la voiture ?**

$$125 \times 75 = 9\,375$$

La voiture a coûté **9 375€**.

b- Mardi, 8775 spectateurs ont assisté au match. Mais pour la finale de samedi, il y avait 43 875 spectateurs. **Combien de fois plus de spectateurs sont venus samedi ?**

$$43\,875 : 8\,775 = 5$$

5 fois plus de spectateurs sont venus.

c- La voiture des parents consomme 6 litres aux 100 kilomètres. Pendant un voyage, elle a utilisé 108 litres. **Combien de kilomètres avons-nous parcourus ?**

C'est une situation de proportionnalité.

Avec 6l → 100km, Avec 108l → ? (combien de km ?)
on fait on fait

X 18	6 l	100 km	X 18
	108 l	?	

$$6 \times 18 = 108, \text{ donc } 100 \times 18 = 1\,800$$

$$\underline{\text{Ou}} : (108 \times 100) : 6 = 1\,800$$

Nous avons parcouru 1 800 km.