

# La proportionnalité : pourcentages

Dans mon école il y a 352 élèves. 50% viennent à l'école en car. 25% viennent en voiture, les autres viennent à pied.

Combien d'élèves viennent à pied à l'école ?



## 1. Lire un pourcentage

50 « pour cent », c'est la moitié ! 25 « pour cent », c'est le quart !

$$352 : 2 = 176$$

$$352 : 4 = 88$$

Pourcentage	100	50	25
Nbr d'élèves	352	176	88

## 2. Calculer un pourcentage

Dans la classe de CM2, 8 enfants font du foot, 5 élèves font du handball, 3 élèves font du judo et 4 font de la danse.

Il y a 27 élèves en tout dans la classe.

Quel est le pourcentage d'élèves qui ne pratiquent pas de sport ?

	foot	hand	judo	danse	rien	TOTAL
Nbr d'élèves	8	5	3	4	7	27
Pourcentage	29,6	18,5	11,1	14,8	25,9	100

Pour pouvoir **comparer facilement**, on cherche, dans chaque cas, en utilisant **la proportionnalité**, le nombre d'élèves que cela ferait **sur un ensemble de 100 élèves**. On obtient alors **un pourcentage**.

