

## V Attention aux pourcentages!

### A Problème 1

Dans la classe de 4e1, il y a 30 élèves dont 40% de filles.

Dans la classe de 4e4, il y a 26 élèves dont 50% de filles.

Si l'on réunit les deux classes, quel sera le pourcentage de filles? Justifier.

#### Solution :

- Nombre de filles dans la classe de 4e1 :  $\frac{40}{100} \times 30 = 12$
- Nombre de filles dans la classe de 4e4 :  $\frac{50}{100} \times 26 = 13$
- Nombre de filles total  $12 + 13 = 25$
- Nombre total d'élèves  $30 + 26 = 56$
- Pourcentage de fille  $\frac{25}{56} \approx 0,446$

Il y a environ 44,6% de filles si l'on réunit les deux classes

⚠ On ne peut pas ajouter des pourcentages, ni faire la moyenne lorsque les pourcentages ne portent pas sur les mêmes ensembles.