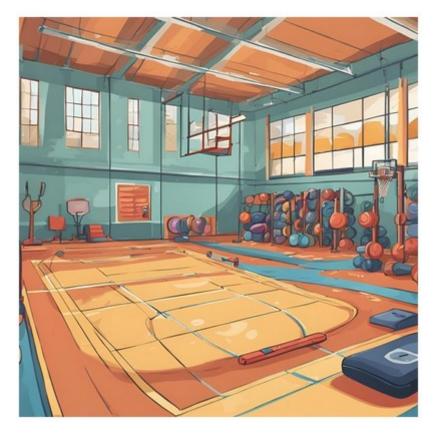
### Série bleue - Nombres et calculs

## Au gymnase



Pour aller au gymnase, le maître a demandé aux élèves de la classe de se mettre en rang, par trois.

Amine, Lucy et Kenza sont au sixième rang en partant du début et au quatrième rang en partant de la fin.

Combien y a-t-il d'élèves dans la classe?

Source : inspiré de Rallye maths Essonne 2012

### Solution - Série bleue - Nombres et calculs

# Au gymnase

Premier rang	Élève 1	Élève 2	Élève 3
Deuxième rang	Élève 4	Élève 5	Élève 6
Troisième rang	Élève 7	Élève 8	Élève 9
Quatrième rang	Élève 10	Élève 11	Élève 12
Cinquième rang	Élève 13	Élève 14	Élève 15
Sixième rang	Élève 16	Élève 17	Élève 18
Septième rang	Élève 19	Élève 20	Élève 21
Huitième rang	Élève 22	Élève 23	Élève 24
Neuvième rang	Élève 25	Élève 26	Élève 27

Si Amine, Lucy et Kenza sont au sixième rang en partant du début et au quatrième rang en partant de la fin, cela veut dire qu'il y a neuf rangs :

- cinq rangs avant Amine, Lucy et Kenza
- le rang d'Amine, Lucy et Kenza
- trois rangs derrière Amine, Lucy et Kenza

$$5 + 1 + 3 = 9$$

Chaque rang comporte trois enfants.

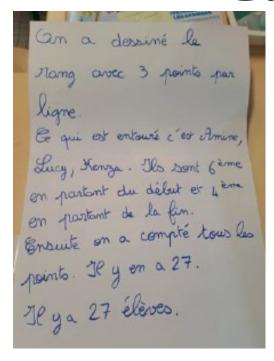
$$9 \times 3 = 27$$

Il y a 27 enfants dans la classe.

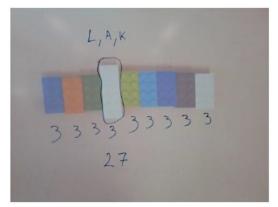
Source : inspiré de Rallye maths Essonne 2012

#### Solution - Série bleue - Nombres et calculs

### Au gymnase

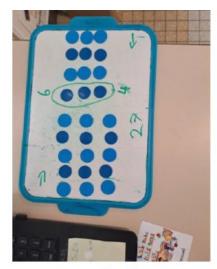






Avec des légos

Classe de CP, école Mermoz, TAVERNY



Avec des jetons

Source : inspiré de Rallye maths Essonne 2012