

**énigme pour les 6ème/5ème : D'après Eureka-maths**

**Le nombre inconnu**

Je suis un nombre entier inférieur à 50.

Si on enlève 10 à mon double, alors on obtient la moitié de mon triple.

**Qui suis-je ?**

**énigme pour les 4ème/3ème : D'après l'Académie de Bordeaux**

*Arthur va à Lorient, assister à la séance d'un spectacle étonnant sur les maths et la mémoire.*

*Une fois assis, il remarque que dans sa rangée il y a 8 sièges sur sa gauche et 13 sur sa droite.*

*Il compte 24 rangées devant lui et 25 derrière lui.*

*Il y a le même nombre de sièges dans chaque rangée.*

**Combien cette salle de Lorient compte-t-elle de places?**

**Énigme pour tous : D'après l'Académie de Strasbourg**

Prendre mon premier  
dans la figure fait mal !

Mon deuxième a au  
moins trois angles droits  
et tous ses côtés sont  
égaux.

Et mon tout est un  
Lorrain célèbre :  
mathématicien,  
physicien, philosophe et  
ingénieur.

