

# LA GEOMETRIE

«**géo**» signifie la Terre «**métrie**» signifie mesure.

La géométrie est donc la science qui mesure la terre.

On pense que la géométrie a été inventée en Egypte **2000 ans avant Jésus-Christ**. Elle servait notamment à mesurer les champs des agriculteurs.

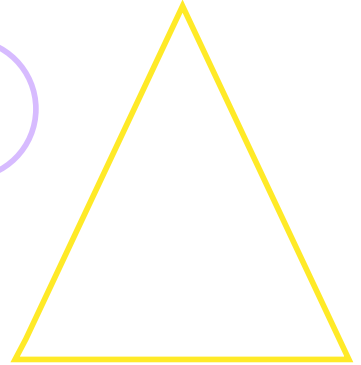
Aujourd'hui la géométrie est utilisée quotidiennement dans plusieurs métiers :

**la construction**: architecte, maçon, topographe/géomètre...

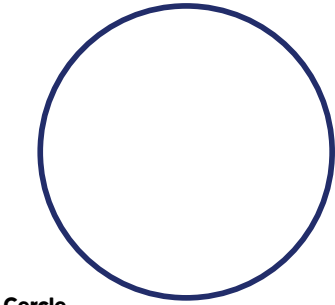
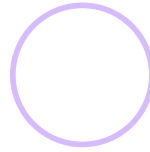
**l'art**: designer d'objet ou de mobilier, couturier, dessinateur.

**la conception**: Ingénieur, concepteur de voitures..

Et toi, quel métier voudrais-tu exercer plus tard? Crois-tu que tu auras besoin de la géométrie ?



**Triangle isocèle**  
Il a 3 sommets, 3 angles (dont 2 identiques) et 3 côtés (dont 2 de même longueur).



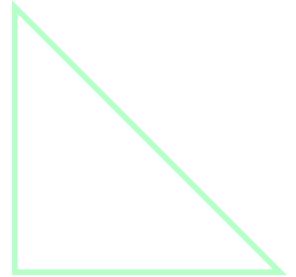
**Cercle**  
Tous les points d'un cercle sont à la même distance du centre. La distance entre le centre et le cercle s'appelle un rayon.



**Carré**  
Il a 4 angles droits et 4 côtés de même longueur. On dit 4 côtés égaux.



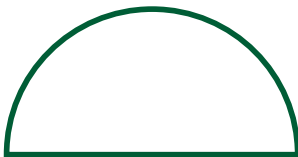
**Trapèze**  
Le trapèze a 4 angles et 4 côtés dont au moins 2 sont parallèles.



**Triangle rectangle**  
Il a 3 sommets, 3 angles (dont 1 angle droit) et 3 côtés.



**Rectangle**  
Il a 4 angles droits, ses côtés opposés sont égaux : deux petits et deux grands.



**Demi-cercle**  
C'est un cercle divisé en deux.

## JOUE & APPRENDS

- Pose chaque écusson sur sa forme correspondante !
- Trouve dans ta maison : 2 cercles, 3 carrés et 4 rectangles.\* Tu peux recommencer autant de fois que tu le souhaites et t'entraîner à trouver d'autres formes géométriques. Si tu le peux, essaye de former un visage rigolo avec les objets que tu as trouvés.
- Trouve 3 manières différentes de représenter sur ton vêtement des maisons avec les différentes formes à scratcher.

\*Indice: cherche sur tes jouets, par exemple les roues de petites voitures ont la forme d'un cercle, le toit de ta maison est sûrement en forme de triangle. Maintenant, à toi de jouer !

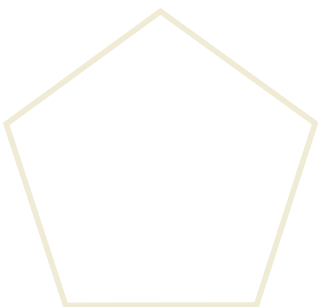


Scannez le QR code

pour accéder à

l'histoire audio

Histoire Audio



**Pentagone**  
Il a 5 côtés et 5 angles. Celui-ci est un pentagone régulier car les 5 côtés et les 5 angles sont de même mesures.