

Cartes énigme

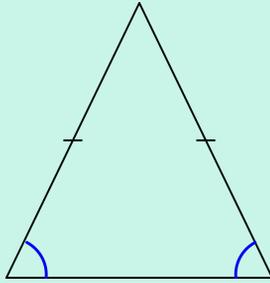
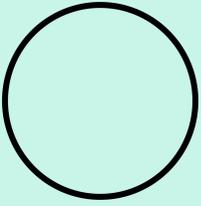


Planche figures planes

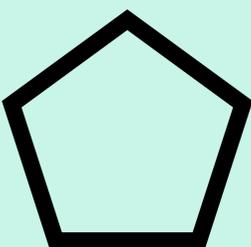
# Enigmes

## Figure géométrique mystère

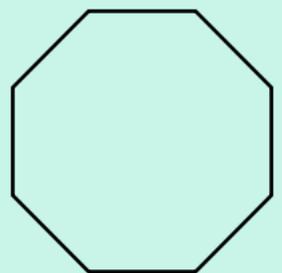
### (1)

Déduire

Lire

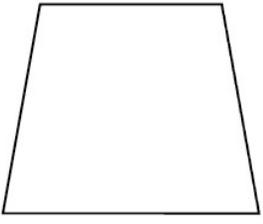


inférer

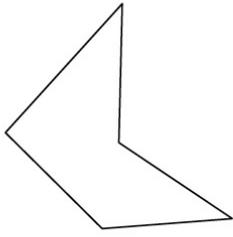


P'tit blog de Segpa

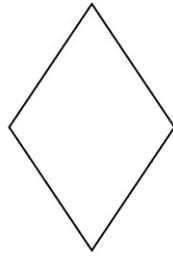




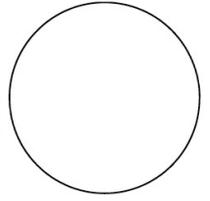
Trapèze



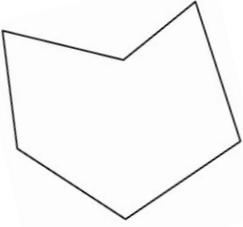
Pentagone



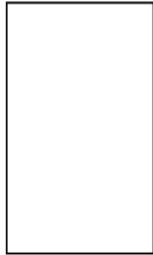
Losange



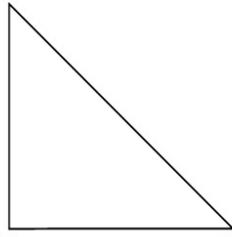
Cercle



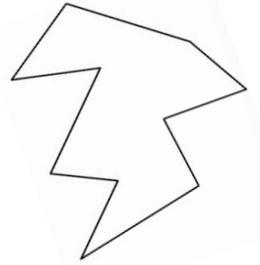
Hexagone



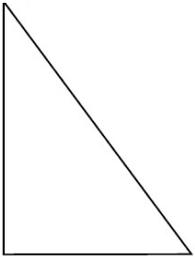
Rectangle



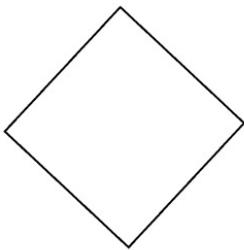
Triangle isocèle rectangle



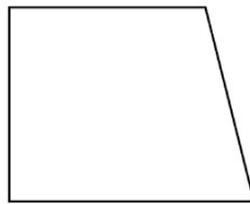
Décagone



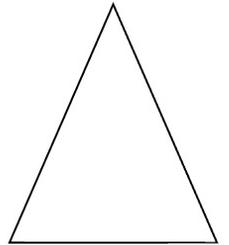
Triangle rectangle



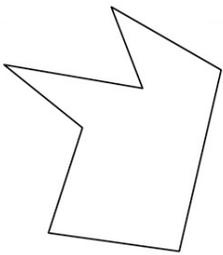
Carré



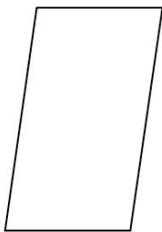
Trapèze rectangle



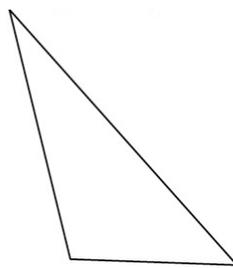
Triangle isocèle



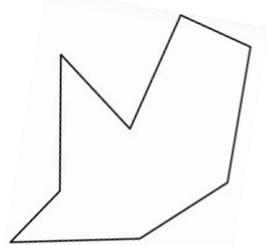
Heptagone



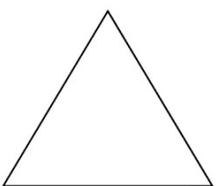
Parallélogramme



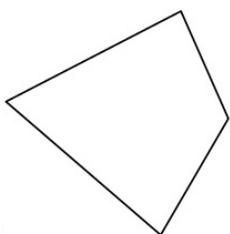
Triangle quelconque



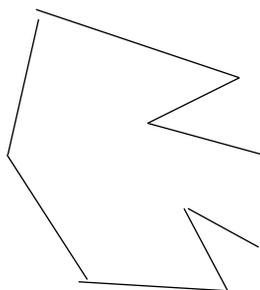
Octogone



Triangle équilatéral



Quadrilatère quelconque



Nonagone

Qui est-ce ?

## **Solution des énigmes**

- 1) Le losange
- 2) Le triangle rectangle
- 3) L'heptagone
- 4) Le cercle
- 5) Le carré
- 6) Le triangle équilatérale
- 7) Le parallélogramme
- 8) Le trapèze
- 9) L'octogone

### Enigme n°1

- 1) Je te mentirais si je te disais que j'avais trois côtés.
- 2) Pour me tracer, tu peux utiliser un compas mais si tu es sur une feuille à petits carreaux tu peux utiliser la règle et l'équerre.
- 3) Mes diagonales se coupent en leur milieu.
- 4) T'ai-je dit que mes quatre côtés sont de même longueur ?
- 5) Tu te rapproches de la solution... Mes diagonales sont perpendiculaires mais pas de la même longueur.

### Enigme n°2

- 1) Tu as besoin d'une équerre pour vérifier une de mes propriétés.
- 2) Je n'ai pas quatre côtés.
- 3) Pythagore s'est servi de moi pour son théorème
- 4) T'ai-je dit que j'avais trois côtés ?
- 5) Tu dois avoir trouvé maintenant... Dernier indice: j'ai un angle droit.

### Enigme n°3

- 1) Je suis une figure géométrique fermée.
- 2) On peut me tracer à la règle
- 3) J'ai des côtés et des sommets
- 4) Il faut que je te précise le nombre de côtés, cela va beaucoup t'aider... j'en ai sept.
- 5) Tu as trouvé ? Dernier indice: compte sur ta planche et repère celle qui a sept côtés.

### Enigme n°4

- 1) Sans  $\pi$  (Pi), tu ne peux pas calculer mon périmètre ni mon aire
- 2) Il y a un vocabulaire spécifique à connaître pour moi: diamètre, rayon...
- 3) Tu as besoin d'un compas pour me tracer
- 4) Facile ! Tu as dû me trouver rapidement.

### Enigme n°5

- 1) Je te mentirais si je te disais que j'avais cinq côtés.
- 2) Je suis un polygone. Tu te souviens de la définition ? Une figure géométrique fermée que l'on peut tracer à la règle.
- 3) Je suis un quadrilatère.
- 4) J'ai quatre angles droits
- 5) Et quatre côtés de même longueur

### Enigme n°6

- 1) Je suis une figure géométrique fermée que l'on peut tracer à la règle.
- 2) Mes côtés sont de même longueur.
- 3) On a besoin de connaître ma hauteur pour calculer mon aire. Tu te souviens de la formule ?
- 4) Mon préfixe signifie « trois »

### Enigme n°7

- 1) Je suis un polygone
- 2) Plus précisément je peux te dire que je suis un quadrilatère.
- 3) Mes côtés opposés sont de même longueur.
- 4) Mes côtés sont parallèles deux à deux.
- 5) Mes diagonales se coupent en leur milieu.
- 6) Je n'ai pas d'angle droit
- 7) Mes diagonales ne sont ni de la même longueur ni perpendiculaires

### Enigme n°8

- 1) Je te mentirais si je te disais que j'étais un polygone à plus de quatre côtés.
- 2) Mon préfixe ne signifie pas « trois »
- 3) J'ai deux côtés qui sont parallèles
- 4) Je n'ai pas d'angle droit.
- 5) Je peux avoir dans certains cas deux côtés de même longueur comme aujourd'hui..
- 6) Je possède deux angles aigus. Tu sais ce que cela veut dire ?

### Enigme n°9

- 1) Je te mentirais si je te disais que j'étais un polygone à moins de quatre côtés.
- 2) Je n'ai pas d'angle droit obligatoirement
- 3) Mes côtés ne sont pas obligatoirement de la même longueur.
- 4) Mon préfixe signifie « huit »
- 5) Tu as trouvé ? Dernier indice: compte sur ta planche et repère celle qui a huit côtés.