


## GéoMaitrix

### RÈGLE DU JEU

- 2 joueurs minimum + un arbitre
- Le premier joueur lance un dé et avance d'autant de cases que le nombre indiqué.
- S'il tombe sur une case **?**, l'arbitre prend une carte dans la pioche et lui pose la question. Si la réponse est juste le joueur gagne la carte, sinon celle-ci retourne sous la pioche.
- S'il tombe sur une case **?x2**, alors l'arbitre prendra deux cartes et lui posera les questions l'une après l'autre.
- S'il tombe sur une case voleur  , il choisit une carte chez un autre joueur et celui-ci lui pose la question. S'il répond correctement, il lui vole alors sa carte. Si personne ne possède encore de carte, alors l'arbitre prend une carte dans la pioche pour lui poser une question.
- Le premier joueur ayant obtenu 10 cartes gagne la partie et devient GéoMaitrix, c'est à dire maitre en géométrie.

Départ →	?		?	Repose une carte sous la pioche !	?	? × 2
?						
						?
?			<b>GéoMaitrix</b>			Repose une carte sous la pioche !
Repose toutes tes cartes sous la pioche !						?
?						Prison ! Passe ton tour !
? × 2		?	Repose une carte sous la pioche !	?		? × 2

Comment appelle-t-on deux droites qui se croisent en formant un angle droit ?

des droites perpendiculaires

Comment appelle-t-on un polygone qui a 4 côtés de même longueur et 4 angles droits ?

un carré

Si une droite passe par les points A, B, C et D. Que dit-on de ces 4 points ?

Ils sont alignés.

Comment appelle-t-on les polygones qui ont 3 côtés ?

les triangles

Comment appelle-t-on un polygone qui a ses côtés opposés de même longueur et 4 angles droits ?

un rectangle

Comment appelle-t-on un polygone qui a 3 côtés et un angle droit ?

un triangle rectangle

Comment appelle-t-on les polygones qui ont 4 côtés ?

les quadrilatères

Sur un quadrillage, comment appelle-t-on le croisement entre deux lignes ?

un noeud

Comment appelle-t-on une portion de droite limitée par deux points ?

un segment

Comment appelle-t-on une ligne droite illimitée ?

une droite

Comment appelle-t-on les polygones qui ont 4 côtés ?

les quadrilatères

Comment appelle-t-on une figure fermée tracée à la règle ?

un polygone

Combien y a-t-il de sommets sur un triangle ?

3

Combien y a-t-il de sommets sur un rectangle ?

4

Comment appelle-t-on un polygone qui a 4 côtés de même longueur ?

un losange

Qu'obtient-on si l'on coupe un rectangle en deux en suivant sa diagonale ?

un triangle rectangle

Comment appelle-t-on le segment qui relie le centre du cercle et un point du cercle ?

le rayon

Quel instrument utilise-t-on généralement pour tracer un angle droit ?

l'équerre

Quel instrument utilise-t-on généralement pour tracer un cercle ?

le compas

Comment appelle-t-on le solide dont toutes les faces sont des carrés ?

le cube

Comment appelle-t-on le solide dont toutes les faces sont des rectangles ?

le pavé droit

Comment appelle-t-on la correspondance exacte entre deux figures par rapport à un axe de symétrie ?

la symétrie

Comment appelle-t-on la droite qui découpe une figure géométrique en deux parties superposables ?

l'axe de symétrie

Combien y a-t-il de sommets sur un losange ?

4

Combien y a-t-il de faces sur un cube ?

6

Combien y a-t-il de faces sur un pavé droit ?

6

Combien y a-t-il d'arêtes sur un cube ?

12

Combien y a-t-il d'arêtes sur un pavé droit ?

12

Combien y a-t-il de sommets sur un cube ?

8

Combien y a-t-il de sommets sur un pavé droit ?

8

Si les points A, B et C sont alignés et que le point B est à égale distance de A et de C, que dit-on du point B ?

Le point B est le milieu du segment [AC].

Comment appelle-t-on le point qui est à égale distance de tous les points du cercle ?

le centre du cercle