

## Le grand quiz

- Qu'a mesuré Thalès au VI<sup>e</sup> siècle av. J.-C. ?

La pyramide de Chéops  
La circonférence de la Terre  
La distance Terre-Lune

- Quel triangle a été étudié particulièrement par Pythagore ?

Le triangle isocèle  
Le triangle équilatéral  
Le triangle rectangle

- Dans le triangle rectangle, comment appelle-t-on le côté opposé à l'angle droit ?

L'hypothalamus  
L'hypoténuse  
L'hypocentre

- Quel mathématicien est à l'origine de la première gamme en musique ?

Euclide  
Archimède  
Pythagore

- Quel est le livre qui pose les principes de la géométrie ?

*Les Formes*  
*Les Éléments*  
*Les Valeurs*

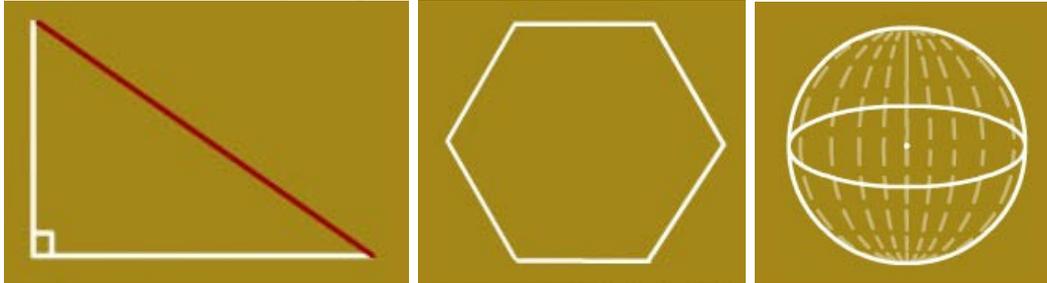
- Qu'est-ce qu'un axiome ?

C'est une vérité indémontrable  
C'est un virus informatique  
C'est un parasite qui attaque les bobines de film

- Combien de postulats a établi Euclide ?

- 6
- 12
- 24

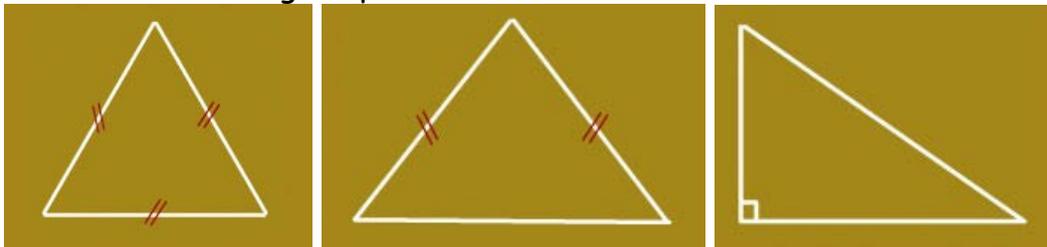
- Quelle était la figure géométrique préférée d'Archimède ?



- Comment appelle-t-on les géométries qui remettent en cause le postulat n° 5 d'Euclide ?

- Les géométries non-euclidiennes
- Les géométries du non
- Les géométries contestataires

- Retrouve le triangle équilatéral !



- Qu'est-ce que des droites parallèles ?

- Des droites qui ne se coupent jamais
- Des droites qui se coupent à angle droit
- Des segments qui se coupent en leur milieu

- Qui a inventé la vis sans fin ?

- Archimède
- Léonard de Vinci
- Albert Einstein

- Où était Archimède quand il a découvert le principe de la poussée de l'eau ?

Dans sa cuisine

Dans son bain

Dans la rue

- Qu'a fait graver Archimède sur sa tombe ?

Le rectangle d'or

Le nombre  $\pi$

Le rapport entre le volume du cylindre et de la sphère

- Pourquoi les peintres de la Renaissance utilisaient-ils le rectangle d'or dans leurs compositions ?

C'était pratique

C'était harmonieux

C'était facile

- Quel est le symbole du nombre d'or ?

$\Pi$

$\Phi$

$\Omega$

- Quel est le symbole du nombre Pi ?

$\Pi$

$\Phi$

$\Omega$

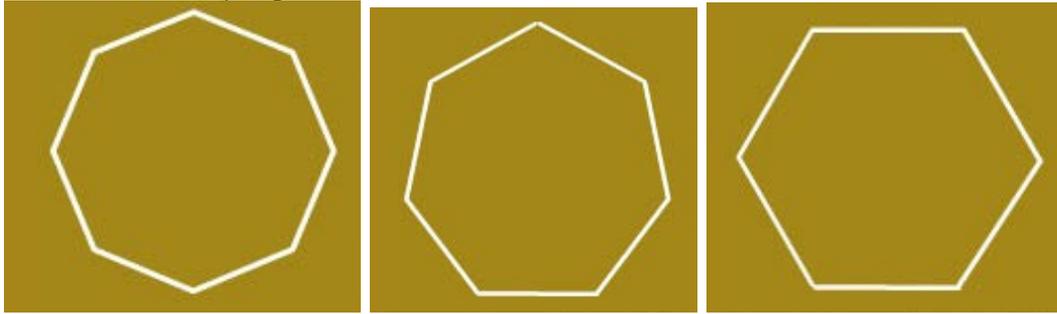
- Quelle est la particularité de ces nombres : 1, 2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19, 23, 29...

Ce sont des nombres premiers

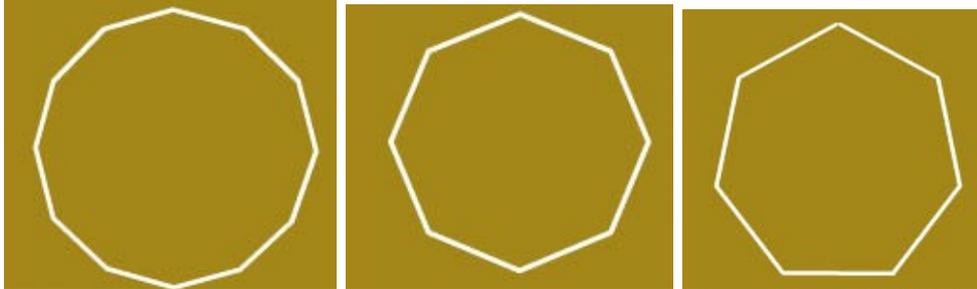
Ce sont des nombres pairs

Ce sont des nombres impairs

- Retrouve l'heptagone !



- Retrouve un dodécagone !



- Combien d'images représentent une seconde de film ?

24 images

11 images

18 images

- Comment appelle-t-on les copies de film ?

Les copies de salle

Les copies d'exploitation

Les copies de cinéma

- Qu'est-ce qu'une marmotte ?

Une grosse boîte qui sert à transporter les films

Un livre sur lequel les films sont répertoriés

La caméra qui sert à projeter les films

- Combien faut-il de bobines pour acheminer un film d'1 h 30 ?

8 bobines

5 bobines

4 bobines

- Sur une pellicule, qu'est-ce qu'un photogramme ?

C'est une image fixe

C'est une photo numérique

C'est une image en mouvement

- Quels sont les deux formats de film les plus courants ?

35 et 16 m

35 et 16 cm

35 et 16 mm

- À quoi correspond le format d'un film ?

À la largeur de la pellicule de bord à bord

Aux nombres de bobines

Aux nombres de photogrammes sur la pellicule

- Pour enlever les traces de Scotch sur une pellicule de film, quel type de produit doit-on utiliser ?

Un abrasif

Un solvant

De l'ammoniaque

- Dans quoi plonge-t-on les films pour les laver ?

Dans des bains

Dans des sacs

Dans du lait

- À quelle température conserve-t-on les films ?

À 10 °C

À 20 °C

À 15 °C

- Qu'est-ce qu'un court métrage ?

Un film d'une durée maximale de 30 minutes

Un film à petit budget

Un film au format 16 mm

- Retrouve la mite !



- Retrouve le moineau !



- Retrouve la blatte !



- Parmi ces trois animaux, lequel est invertébré ?

Le ver de terre

Le crapaud

L'écureuil

- Quel est l'animal qui hulule ?

Le merle

La pie

La chouette

- Quel est l'animal qui ne vit pas en ville ?

La mouette  
Le gypaète  
Le merle noir

- Quelle est la coccinelle la plus répandue ?

La coccinelle à huit points  
La coccinelle à sept points  
La coccinelle à six points

- Parmi ces trois oiseaux, quel est le plus rapide ?

Le rouge-gorge  
Le faucon pèlerin  
L'étourneau

- Quel est l'habitat préféré de l'acarien ?

Les tapis  
Les gouttières  
Les étangs

- Parmi ces trois animaux, lequel vit en ville ?

La huppe fasciée  
Le lapin noir  
La chouette

- En langage informatique, qu'est-ce qu'un ver ?

Un message électronique  
Un virus informatique  
Une disquette

- Comment s'appelle le programme informatique qui permet de protéger son ordinateur des virus ?

Un logiciel antivirus

Un logiciel pare-feu

Un logiciel antiver

- Au judo, quelle ceinture correspond au grade le plus élevé ?



- Comment s'appelle le tapis sur lequel les judokas s'affrontent ?

Le sushi

Le tatami

Le trampoline