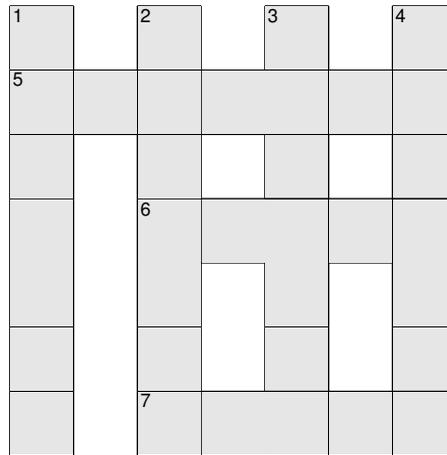


MOTS CROISES



Horizontalement

5. Lors d'une expérience aléatoire, se dit d'un événement dont la probabilité vaut 1.
6. Unité de mesure d'angle.

7. Nombre ou expression intervenant dans une somme ou une différence.

Verticalement

1. Type de représentation où il y a proportionnalité entre les dimensions réelles et les dimensions dessinées.
2. Résultat d'une multiplication.

3. Dans un rectangle, c'est le nom généralement donné aux côtés les plus petits.
4. C'est le quotient de 1 par un nombre relatif non nul n .

QUESTIONS

- 1.► Solide obtenu en joignant un point S aux sommets d'un polygone. C'est ...

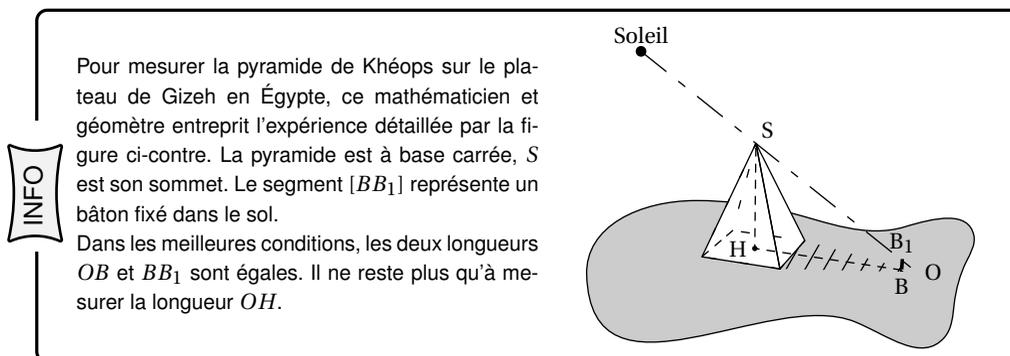
- un pavé droit
 une sphère
 un cône de révolution
 une pyramide.

- 2.► Solide de révolution obtenu lorsqu'on fait tourner un triangle rectangle autour d'un de ses côtés de l'angle droit. C'est ...

- un pavé droit
 une sphère
 un cône de révolution
 une pyramide.

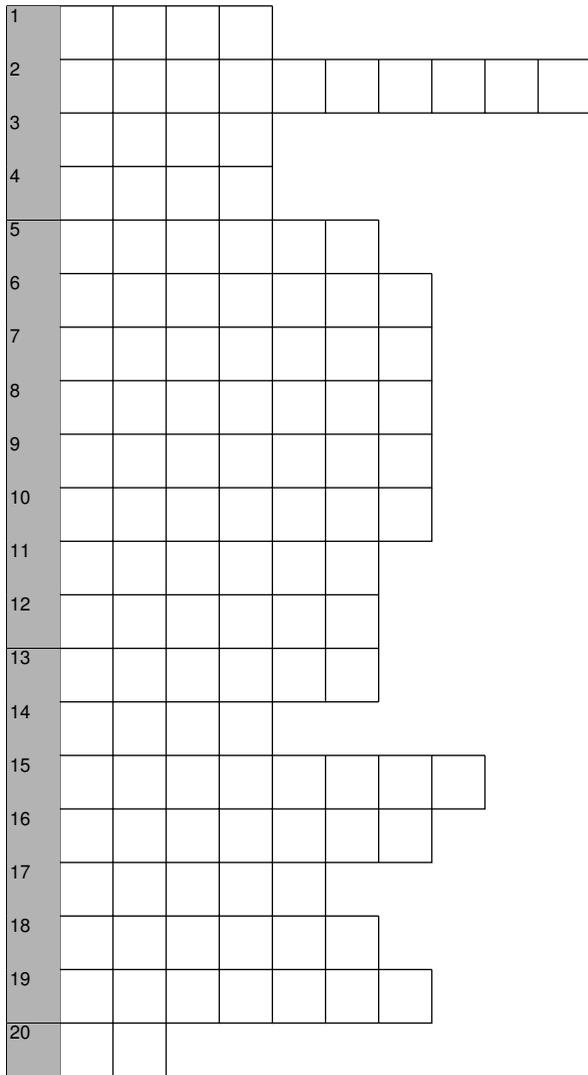
Indices

1. Ce qui complète le quotient dans une division euclidienne.
2. Se dit d'un triangle dont les trois côtés ont la même longueur.
3. Nombre qui permet, lorsqu'il est multiplié par l'hypoténuse d'un triangle rectangle, d'obtenir le côté opposé à un angle.
4. Référence choisie arbitrairement pour servir de comparaison à des quantités de même nature.
5. Dans un rectangle, c'est le nom généralement donné aux côtés les plus petits.
6. A étant un point d'un cercle de centre O , c'est le nom de la droite perpendiculaire en A à la droite (OA) .
7. Sur une droite graduée, c'est le nom du nombre qui repère un point.
8. Polygone à trois côtés.
9. Polygone à dix côtés.
10. Qualifie un mouvement sur lequel le temps de parcours est proportionnel à la distance.
11. Nombre inférieur à 0.
12. Type de représentation où il y a proportionnalité entre les dimensions réelles et les dimensions dessinées.
13. À ne pas confondre avec une valeur approchée.
14. Période de temps entre deux événements précis.
15. Représentation graphique permettant de décrire l'évolution d'un phénomène (température en fonction de la pluie. ...).
16. Égalité (contenant une ou plusieurs lettres) qui est vérifiée pour toutes les valeurs données à ces lettres.
17. Mathématicien célèbre pour son calcul de la hauteur de la pyramide de Khéops.



18. Se dit d'un triangle qui possède deux côtés de même longueur.
19. Complète l'abscisse lors du repérage d'un point dans un repère.
20. Se dit d'un nombre égal à 0.

ACCROCHES



$$\begin{array}{r} 253 \\ \times 98 \\ \hline 2024 \\ 2277\cdot \\ \hline 24794 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1257 \\ - 86 \\ \hline 397 \\ - 387 \\ \hline 10 \end{array} \quad \begin{array}{r} 43 \\ 29 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 125917 \\ - 13758 \\ \hline 8839 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 326 \\ \times 458 \\ \hline 2608 \\ 1630\cdot \\ 1304\cdot\cdot \\ \hline 149308 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 11 \\ 3256 \\ + 7489 \\ \hline 10745 \end{array}$$

C'est

.....

MOTS A PLACER

P	R	O	B	A	B	I	L	I	T	E	L	L	I	M
O	E	L	U	M	R	O	F	E	N	Q	R	G	E	C
U	R	A	S	E	N	G	I	L	A	U	Q	R	L	O
R	A	M	E	U	E	S	A	B	S	A	E	A	A	N
C	P	I	R	Q	G	U	D	C	S	T	N	D	R	C
E	M	C	E	I	A	E	E	Y	I	I	C	U	E	O
N	O	E	T	H	T	R	C	L	O	O	A	A	T	U
T	C	D	I	P	I	O	A	I	R	N	D	T	A	R
A	I	I	R	A	F	G	G	N	C	L	R	I	L	A
G	C	L	C	R	E	A	O	D	E	T	E	O	A	N
E	T	O	E	G	E	H	N	R	D	E	R	N	B	T
M	E	S	D	V	X	T	E	E	R	A	R	A	O	E
R	N	N	A	E	A	Y	E	C	O	S	I	N	U	S
E	O	R	N	A	R	P	E	R	T	N	E	C	L	Q
T	C	Q	U	A	D	R	I	L	A	T	E	R	E	L

ALIGNES	CARRE	CYLINDRE	GRADUATION	PYTHAGORE
ANNEE	CENTRE	DECAGONE	GRAPHIQUE	QUADRILATERE
ARC	CODER	DECIMAL	LATERALE	QUART
ARE	COMPARER	DECROISSANT	MILLE	SOLIDE
ARETE	CONCOURANTES	EGALITE	NEGATIF	TERME
AXE	CONE	ENCADRER	PAVE	
BASE	COSINUS	EQUATION	POURCENTAGE	
BOULE	CRITERES	FORMULE	PROBABILITE	

Qualifie un triangle qui a trois côtés de même longueur :

— — — — — — — — — —

QUESTIONS

1. ► Partie des mathématiques qui étudie essentiellement les nombres entiers. C'est...

- la géométrie
- l'arithmétique
- les statistiques
- la trigonométrie.

2. ► Partie des mathématiques qui regroupe les méthodes de calcul des longueurs des côtés et des mesures des angles d'un triangle. C'est...

- la géométrie
- l'arithmétique
- les statistiques
- la trigonométrie.

MOTS CODES

_____ : dans un triangle,

.....

INFO

Dans un triangle, une telle droite le partage en deux triangles de même aire. Sur la figure ci-dessous, les triangles AIB et IBC ont la même aire.

En effet, ces deux triangles ont la même hauteur. Et comme ils ont aussi la même base...

Horizontalement

- 1. Se dit d'un nombre qui est un multiple de 2.
- 5. C'est la durée de la révolution de la Terre autour du Soleil.
- 9. C'est la plus grande valeur que peut prendre une expression, une fonction. . .
- 10. Point d'un segment qui est à égale distance des extrémités de ce segment.
- 11. Être quatre fois plus petit qu'une quantité.
- 12. Outil informatique qui permet de manipuler des feuilles de calculs et les nombres qui les composent.
- 13. Se dit d'un nombre égal à 0.
- 14. Synonyme de « démonstration ».
- 16. Unité *quotidienne* de mesure d'un volume.
- 18. Segment (ou demi-droite) constituant un des éléments « extérieurs » d'une figure.
- 20. Vaut 100 m^2 .
- 21. C'est une portion de cercle limitée par deux points du cercle.
- 23. Représentation « parfaite » et « idéale » d'un objet mathématique.

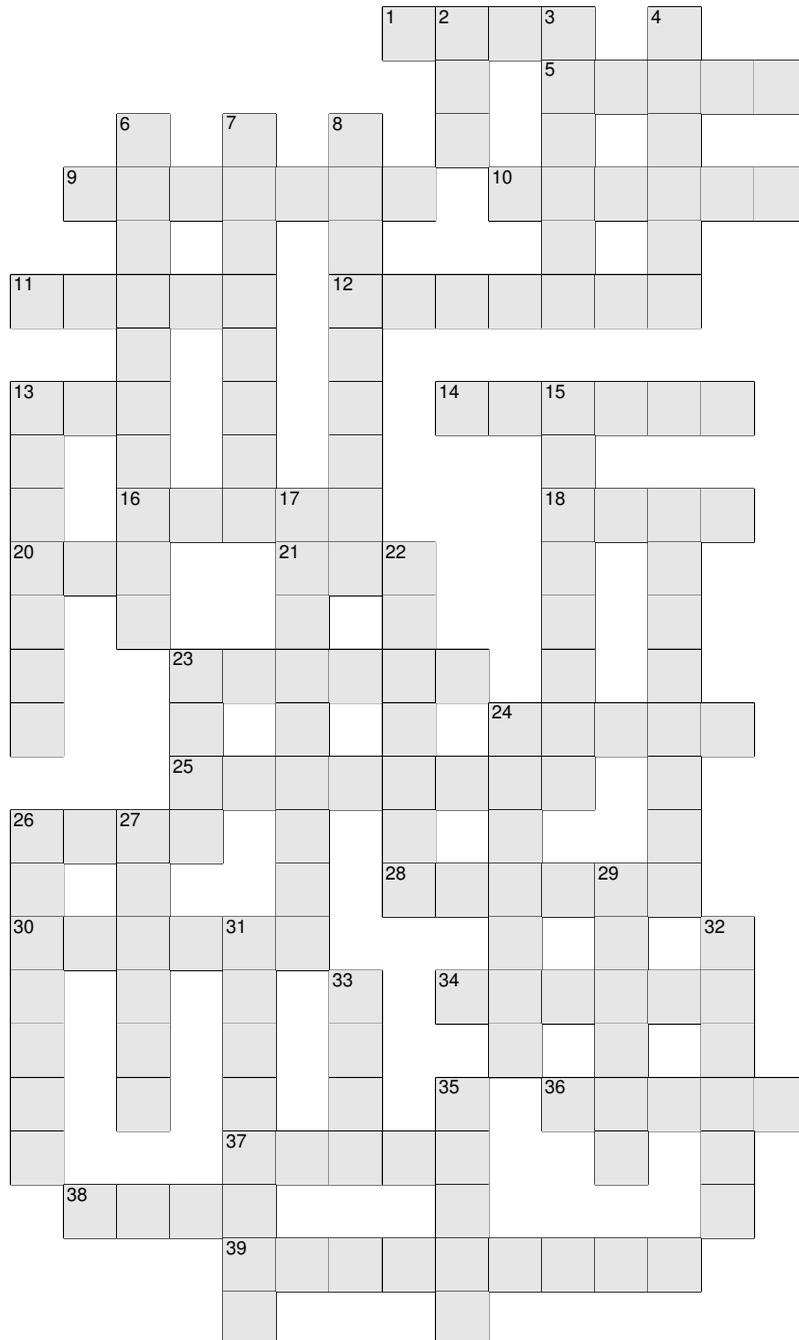
Verticalement

- 2. Autre nom d'une droite graduée.
- 3. Au collège, elle est carrée.
- 4. Adjectif qualifiant un nombre composé d'un ensemble d'unités.
- 6. Droites qui n'ont aucun point commun.
- 7. Deux éléments mathématiques de même nature mais différents le sont.
- 8. Prouver.
- 13. Nombre inférieur à 0.
- 15. Par rapport à un nombre n , c'est lui trouver un nombre inférieur et un nombre supérieur.
- 17. Disposition particulière de plusieurs objets mathématiques, en particulier des nombres.
- 19. Énoncé mathématique qui a été prouvé.
- 22. Lors d'une expérience aléatoire, se dit d'un événement dont la probabilité vaut 1.

- 24. Unité de temps.
- 25. Parmi deux nombres, c'est dire quel est le plus grand, le plus petit ou si ces deux nombres sont égaux.
- 26. Solide de révolution obtenu lorsqu'on fait tourner un triangle rectangle autour d'un de ses côtés de l'angle droit.
- 28. Caractérisation la plus complète d'un objet mathématique.
- 30. Point d'intersection des deux demi-droites formant les côtés de l'angle.
- 34. Obtenu lorsqu'on multiplie une quantité par trois.
- 36. Dans un solide, c'est la droite d'intersection de deux faces consécutives.
- 37. Indiquer les informations *connues* sur une figure par des symboles.
- 38. Se dit d'un angle qui mesure 180° .
- 39. Nom donné à un objet ne « bougeant » pas lorsqu'une transformation est appliquée à cet objet.

- 23. Nom donné à chacun des polygones délimitant un solide.
- 24. Vaut 100 ares.
- 26. Nombre qui permet, lorsqu'il est multiplié par l'hypoténuse d'un triangle rectangle, d'obtenir le côté adjacent à un angle.
- 27. Ce qui permet d'évaluer et de comparer des quantités.
- 29. Composé de deux droites graduées ayant la même origine.
- 31. Dans les séries statistiques, nombre de réponses associées à une valeur.
- 32. Tous les points d'un cercle sont à égale distance de ce point.
- 33. Plus grand diviseur commun.
- 35. On l'utilise pour étudier les probabilités.

MOTS CROISES



MOTS A PLACER

S	O	L	I	D	E	F
U	E	L	G	N	A	S
T	R	G	A	A	I	O
B	F	C	M	R	G	M
O	T	A	I	E	U	M
E	B	U	C	T	N	E
O	P	A	V	E	N	T

- AIGU
- ANGLE
- ARETE
- CUBE
- FACE
- OBTUS
- PAVE
- SEGMENT
- SOLIDE
- SOMMET

A besoin d'un numérateur et d'un dénominateur : _ _ _ _ _

ACCROCHES

Indices

1. Droite perpendiculaire à un segment en son milieu.
2. Type de représentation où il y a proportionnalité entre les dimensions réelles et les dimensions dessinées.
3. Dans une division, c'est le nombre qui divise un autre appelé *dividende*.
4. Synonyme de « plus petit que ».
5. Dans un solide, c'est la droite d'intersection de deux faces consécutives.
6. Se dit d'un nombre égal à 0.
7. Expression écrite avec le signe « = ».

1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									

_ _ _ _ _ : dans un triangle, c'est une droite

.....