angle aigu

Un angle aigu est un angle dont la mesure est comprise entre 0° et 90°.

angle au centre

Un angle au centre est un angle dont le sommet coïncide avec le centre d'un cercle.

angle droit

Un angle droit est un angle dont la mesure est de 90°.

angle extérieur

Un angle extérieur est un angle dont le sommet est situé à l'extérieur d'un cercle et dont les côtés sont tangents ou sécants au cercle.

angle inscrit

Un angle inscrit est un angle dont le sommet est un point d'un cercle et dont les côtés interceptent le cercle.

angle intérieur

Un angle intérieur est un angle dont le sommet est situé à l'intérieur d'un cercle.

angle obtus

Un angle obtus est un angle dont la mesure est comprise entre 90° et 180°.

angle plat

Un angle plat est un angle dont la mesure est de 180°.

angles complémentaires

Deux angles sont complémentaires si la somme de leurs mesures est égale à 90°.

angles opposés par le sommet

Deux angles non adjacents sont opposés par le sommet s'ils sont formés par la rencontre de deux droites.

angles supplémentaires

Deux angles sont supplémentaires si la somme de leurs mesures est égale à 180°.

© 2006 KINÉSIS ÉDUCATION INC.

arc

Chacune des portions de courbe délimitée par deux points d'un cercle se nomme un arc.

centre du cercle

Le centre d'un cercle est le point duquel tous les points de ce cercle sont à une même distance.

cercle

Un cercle est l'ensemble de tous les points situés à égale distance d'un point fixe appelé centre.

corde

Une corde est un segment de droite reliant deux points d'un cercle.

corrolaire

On appelle corrolaire un énoncé dérivant directement d'un théorème.

diamètre

Un diamètre d'un cercle est une corde qui passe par le centre de ce cercle.

droite extérieure à un cercle

Une droite extérieure à un cercle est une droite qui ne croise ni ne touche un cercle.

hauteur relative à l'hypoténuse d'un triangle rectangle

La hauteur relative à l'hypoténuse d'un triangle rectangle est le segment de droite issu du sommet de l'angle droit du triangle et perpendiculaire à l'hypoténuse de ce triangle.

hypoténuse

Dans un triangle rectangle, l'hypoténuse est le côté opposé à l'angle droit.

isométrie

Une isométrie est une transformation géométrique qui reproduit une figure donnée sans en changer les dimensions.

médiane

Une médiane d'un triangle est une droite passant par un sommet de ce triangle et le milieu du côté qui lui est opposé.

© 2006 KINÉSIS ÉDUCATION INC.

moyenne proportionnelle

On dit qu'un nombre est la moyenne proportionnelle de deux autres nombres si le carré du premier est égal au produit des deux autres.

point de tangence

Le point de rencontre d'un cercle et d'une droite qui lui est tangente se nomme point de tangence.

projection

On appelle projection d'un côté de l'angle droit d'un triangle rectangle sur l'hypoténuse l'image de ce segment abaissé perpendiculairement sur l'hypoténuse.

proportion

On dit que deux rapports forment une proportion si ces deux rapports sont égaux entre eux.

rapport de similitude

Le rapport de similitude est le rapport des longueurs des côtés homologues de deux triangles semblables.

rayon

Un rayon d'un cercle est un segment reliant le centre d'un cercle à n'importe quel point de ce cercle.

réflexion

Une réflexion est une copie symétrique d'une figure par rapport à une droite appelée axe de réflexion.

rotation

La rotation est le déplacement d'une figure autour d'un point fixe appelé centre de rotation, et selon un angle appelé angle de rotation.

sécante à un cercle

On dit qu'une droite est sécante à un cercle si cette droite rencontre ce cercle en deux points.

tangente à un cercle

On dit qu'une droite est tangente à un cercle si cette droite rencontre ce cercle en exactement un point.

© 2006 KINÉSIS ÉDUCATION INC.

théorème

Un théorème est un énoncé mathématique qui peut être démontré et qui peut servir à démontrer d'autres énoncés.

translation

Une translation est le déplacement d'une figure dans une direction et un sens donnés, sur une distance donnée.

triangle équilatéral

Un triangle équilatéral est un triangle dont les trois côtés sont congrus.

triangle isocèle

Un triangle isocèle est un triangle dont deux côtés sont congrus.

triangle rectangle

Un triangle rectangle est un triangle dont l'un des angles est droit.

triangle scalène

Un triangle scalène est un triangle dont les trois côtés et les trois angles sont de mesure différente.

© 2006 KINÉSIS ÉDUCATION INC.