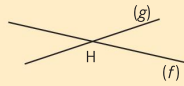


Point d'intersection

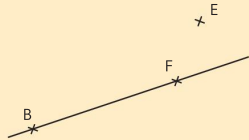


Les deux droites (g) et (f) se coupent en H. Le point H est appelé le point d'intersection des droites (g) et (f) .

Points alignés

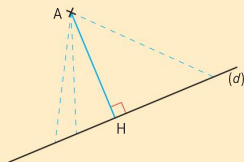


Les points A, C et D sont alignés. Ils sont sur la même droite. On dit aussi que le point D est sur la droite qui passe par les points A et C ou encore que le point D est sur la droite (AC).



Les points B, E et F ne sont pas alignés. Le point E n'est pas sur la droite qui passe par les points B et F.

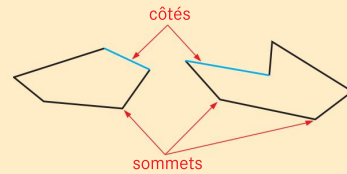
Distance d'un point à une droite



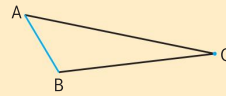
La distance du point A à la droite (d) est la distance entre le point A et le point de la droite (d) qui est le plus proche de A. Cette distance se mesure sur la droite qui passe par A et qui est perpendiculaire à la droite (d) . C'est la longueur AH.

Polygone

Un polygone se trace à la règle.

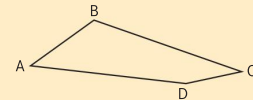


Sommets et côtés d'un triangle



Le côté [AB] est opposé au sommet C.

Sommets et côtés d'un quadrilatère



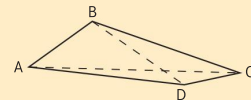
A et D sont deux sommets consécutifs : ils sont les extrémités d'un même côté.

A et C sont deux sommets opposés.

[CD] et [AD] sont deux côtés consécutifs : ils ont une extrémité commune, le point D.

[AB] et [CD] sont deux côtés opposés : ils n'ont pas d'extrémité commune.

Diagonales d'un quadrilatère



Le segment [BD] est une diagonale : il a pour extrémités deux sommets opposés.

Le segment [AC] est l'autre diagonale du quadrilatère.

MESURE

Une **grandeur** est une propriété d'un objet que l'on peut mesurer, c'est-à-dire à laquelle on peut associer un nombre.

On peut obtenir une mesure directement à l'aide d'un instrument ou en faisant un calcul.



En découpant et en recollant, je peux vérifier que ces deux surfaces ont la même **aire**. Je peux aussi calculer l'aire du carré en cm^2 .

Je connais sa **contenance** et je peux mesurer sa **hauteur** et sa **masse**.

Je peux calculer la **durée** de la séance de mathématiques.

Différentes grandeurs	■ ■ ■	p. 42
Mesures et instruments	■ ■ ■	p. 43
Calculs de périmètres et d'aires	■ ■ ■	p. 45
Calcul de durées	■ ■ ■	p. 46
Unités de mesure	■ ■ ■	p. 47