

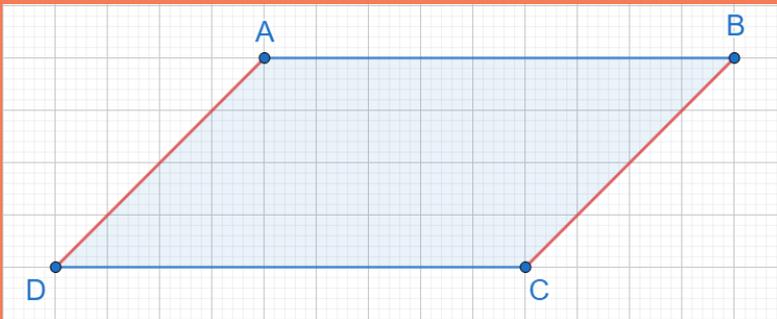
OBJECTIF

L'élève doit être capable de (d') : Utiliser la définition et les propriétés du parallélogramme dans les activités géométriques

PRECIS DE COURS

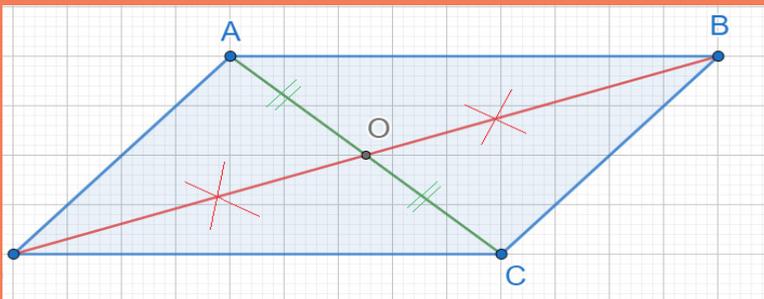
1. LONGUEUR DES COTES OPPOSES :

Les côtés opposés d'un parallélogramme ont la même longueur.



C'est-à-dire : $AB = DC$ et $AD = BC$

2. DIAGONALES :



Les diagonales d'un parallélogramme se coupent en leur milieu O appelé centre du parallélogramme

C'est-à-dire :

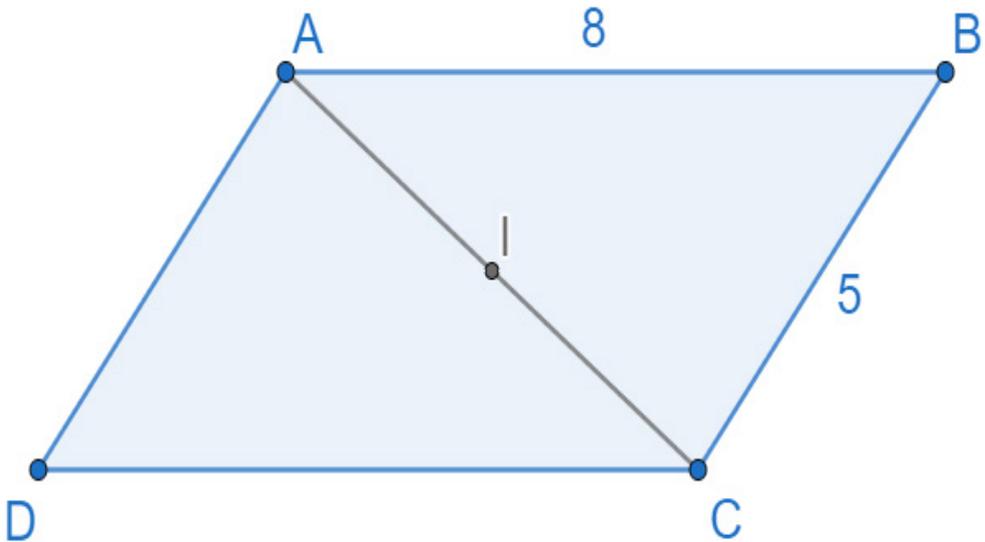
$AO = OC$ et $DO = OB$

Activités 1

Construire un parallélogramme ABCD dont $AB = 4\text{cm}$ et $BC = 5\text{cm}$

Activité 2

On considère la figure ci-dessous :



L'unité de mesure est le cm.

1. Quel est le milieu de $[BD]$?
2. Quels sont les segments deux à deux parallèles ?
3. Quelles les mesures de $[AD]$ et $[DC]$?