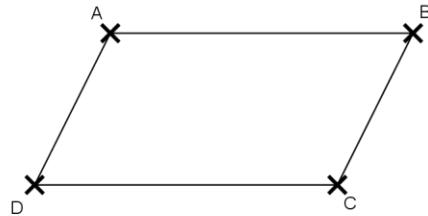


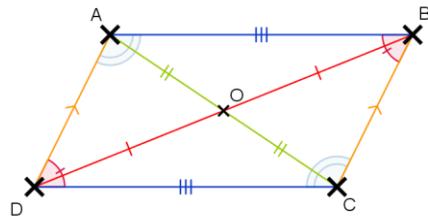
## LE PARALLELOGRAMME

### 1. Définition



Un **parallélogramme** est un quadrilatère dont les **côtés opposés** sont **parallèles**.

### 2. Propriétés d'un parallélogramme



Un parallélogramme a **un centre de symétrie** : le point d'intersection de ses diagonales.

**Les diagonales** d'un parallélogramme **se coupent en leur milieu**.

**Les angles opposés** d'un parallélogramme sont de **même mesure**.

**Les côtés opposés** d'un parallélogramme sont de **même longueur**.

### 3. Comment reconnaître un parallélogramme

#### Avec ses côtés :

Si un quadrilatère a ses **côtés opposés parallèles**, alors c'est un **parallélogramme**.

Si un quadrilatère (non croisé) a **ses côtés opposés de même longueur** alors c'est un **parallélogramme**.

Si un quadrilatère (non croisé) a **2 côtés opposés parallèles et de même longueur** alors c'est un **parallélogramme**.

#### Avec ses diagonales :

Si les **diagonales** d'un quadrilatère **se coupent en leur milieu** alors c'est un **parallélogramme**.