

PRÉNOM \_\_\_\_\_  
DATE \_\_ / \_\_ / \_\_

# GEOGEBRA - FICHE N° 11

## Droites particulières des quadrilatères

### EXERCICE 1

1. Construis un quadrilatère quelconque<sup>1</sup> ABCD.
2. Utilise les outils adéquats pour tracer :
  - les médianes
  - les médiatrices
  - les bissectrices
3. Que constates-tu ?

---

---

### EXERCICE 2

1. Effectue les mêmes constructions pour un parallélogramme, un losange, un rectangle et un carré et note des conclusions.

**Parallélogramme :** \_\_\_\_\_

---

**Losange :** \_\_\_\_\_

---

**Rectangle :** \_\_\_\_\_

---

**Carré :** \_\_\_\_\_

---

### EXERCICE SUPPLÉMENTAIRE

1. Effectue les mêmes constructions pour un fer de lance, un cerf-volant, un trapèze scalène, un trapèze isocèle, un trapèze rectangle.

<sup>1</sup>Un quadrilatère quelconque n'a aucun côté parallèle.