

EXERCICES - LES QUADRILATÈRES

Exercice 1 : Le bon vocabulaire.

Compléter les phrases ci-dessous. On reconnaît un parallélogramme si :

a. Un quadrilatère a ses

..... .

b. Un quadrilatère a ses

..... .

c. Un quadrilatère non croisé a ses

..... .

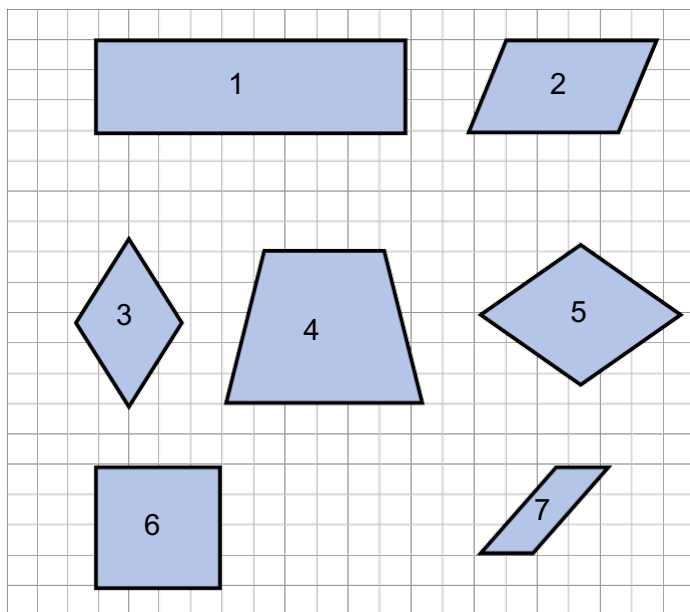
d. Un quadrilatère non croisé a deux

... et de

..... .

Exercice 2 : Parallélogramme ou pas.

Citer tous les quadrilatères qui sont des parallélogrammes :



Exercice 3 : Avec les côtés opposés.

Soit un segment $[AB]$ et deux points M et N .

a. Construire les symétriques C et D des points A et B par rapport à M .

b. Construire les symétriques E et F des points C et D par rapport à N .

c. Démontrer que $(AB) \parallel (CD)$ et $AB = CD$.

.....

.....

.....

d. Démontrer que $(CD) \parallel (EF)$ et $CD = EF$.

.....

.....

.....

e. Que dire du quadrilatère $ABEF$?

.....

.....

