

EXERCICES - LES QUADRILATERES

Exercice 1 : Le bon vocabulaire.

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

a. Un quadrilatère a ses

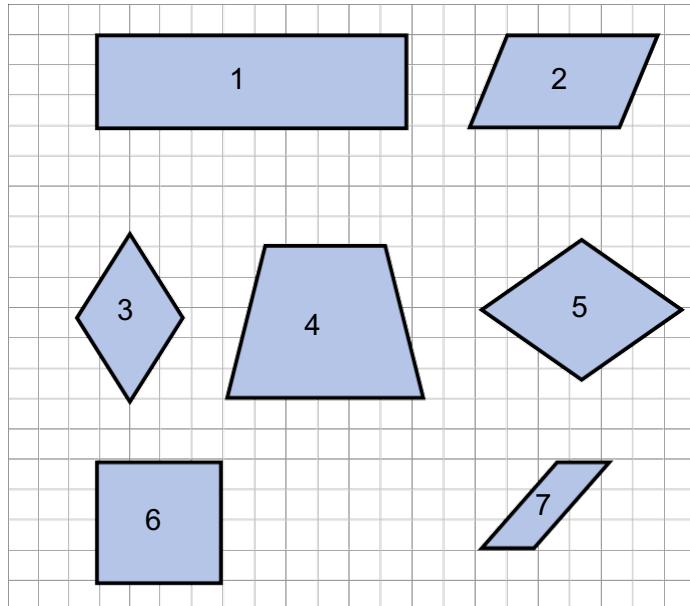
b. Un quadrilatère a ses

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 ABFE ?

