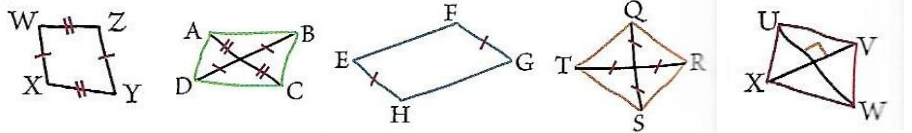


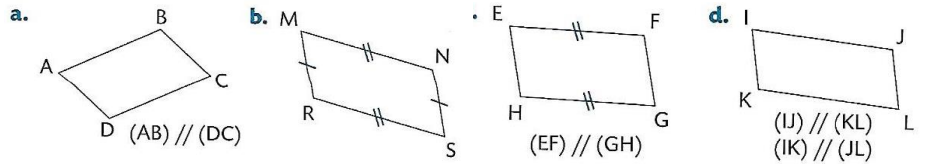
Exercice 1

Peut-on affirmer que les quadrilatères ci-contre sont des parallélogrammes ?



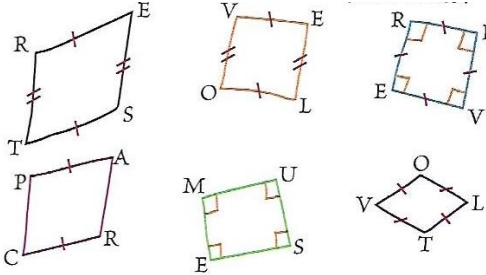
Exercice 2

Parmi les quadrilatères ci-dessous lesquels sont des parallélogrammes ? Justifier en citant une propriété.



Exercice 3

Voici des dessins à main levée de quadrilatères. Lesquels sont des parallélogrammes ? des rectangles ? des losanges ?



Exercice 4

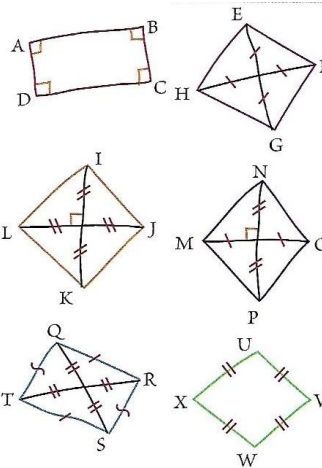
Soit le parallélogramme $RSKP$ de centre I tel que : $SI = IK = 3 \text{ cm}$; $\hat{IPK} = 35^\circ$.

- Faire une figure à main levée.
- Quelle est la nature du quadrilatère $RSKP$? Justifier.
- Construis la figure.

Exercice 5

Voici six quadrilatères. Les classer dans le tableau ci-dessous.

| Parallélogramme | Rectangle | Losange | Carré |
|-----------------|-----------|---------|-------|
| | | | |



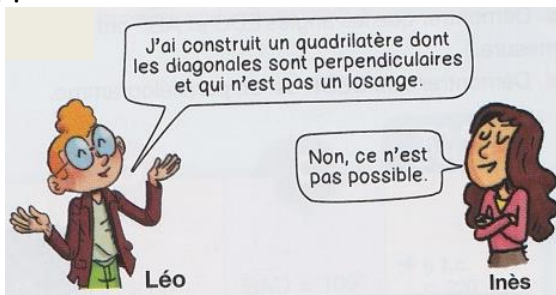
Exercice 6

Choisir la bonne réponse.

| Dans tous les cas, ABCD est un parallélogramme. | parallélogramme | rectangle | losange | carré |
|---|-----------------|-----------|---------|-------|
| a. | | | | |
| b. | | | | |
| c. | | | | |

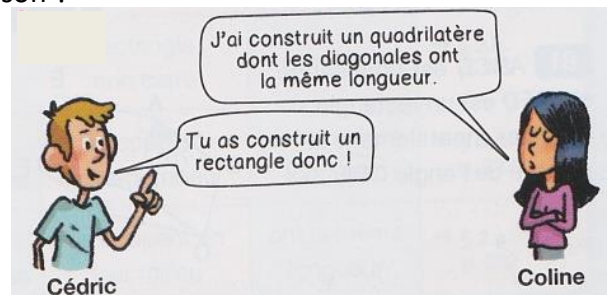
Exercice 7

Qui a raison ?



Exercice 8

Qui a raison ?



Exercice 9

Soit le parallélogramme $ABCD$ de centre O tel que : $\hat{BCD} = 90^\circ$, $OA = 4 \text{ cm}$ et $\hat{AOB} = 120^\circ$.

- Faire une figure à main levée.
- Quelle est la nature du parallélogramme $ABCD$? Justifier.
- Construis la figure.

Exercice 10

Soit le parallélogramme $RSTU$ de centre O tel que : $\hat{TOS} = 90^\circ$, $ST = 5 \text{ cm}$ et $\hat{RST} = 55^\circ$.

- Faire une figure à main levée.
- Quelle est la nature du parallélogramme $RSTU$? Justifier.
- Construis la figure.

Exercice 11

Quelle est la nature de ces Quadrilatères ? Justifier.

