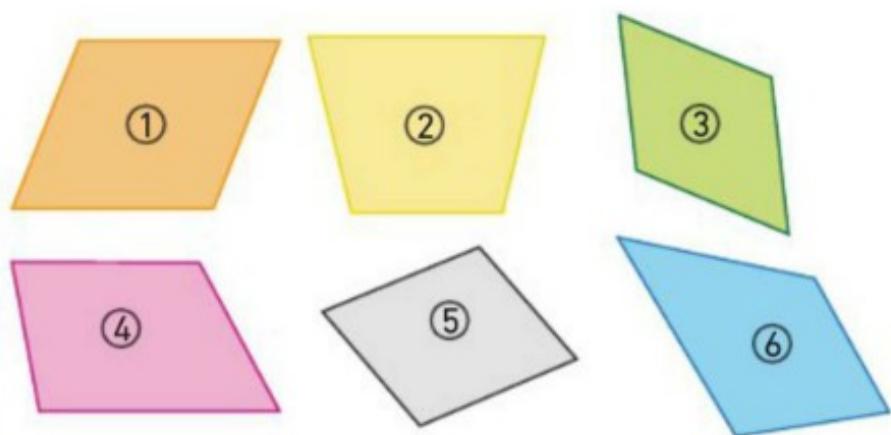
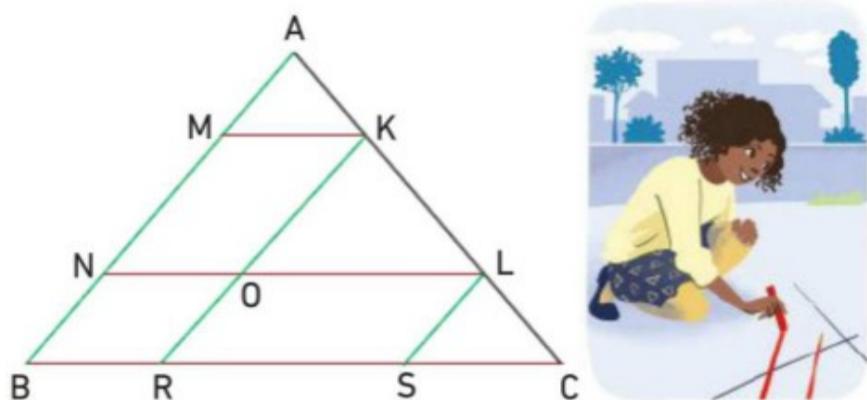


## Feuille d'exercices chapitre 20

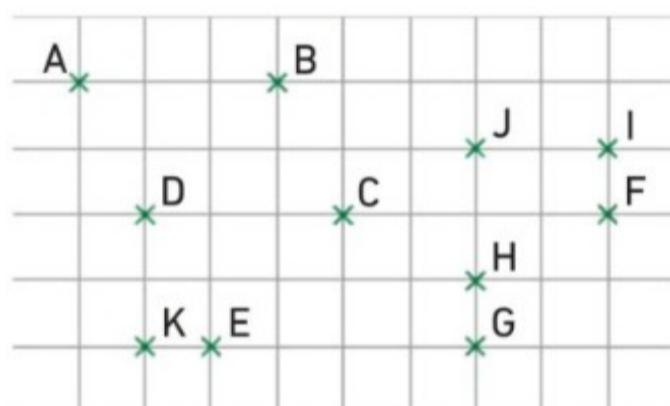
**Exercice 1 :** Parmi les quadrilatères suivants, lesquels semblent être des parallélogrammes ?



**Exercice 2 :** Dans la cour, Chloé a tracé à la craie une figure sur le sol. Nomme tous les parallélogrammes de la figure.

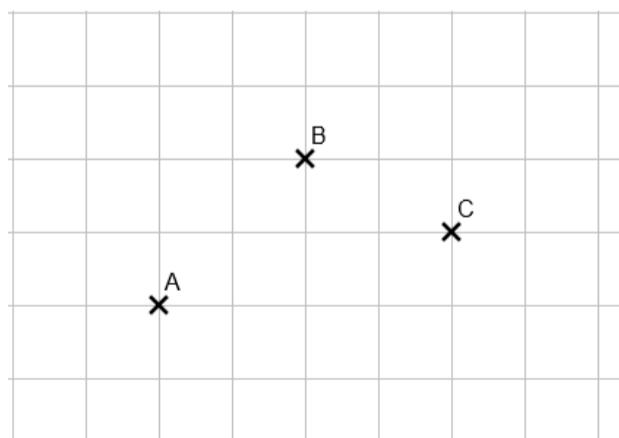


**Exercice 3 :** Tracer cinq parallélogrammes possibles ayant pour sommets les points placés sur le quadrillage



**Exercice 4 :**

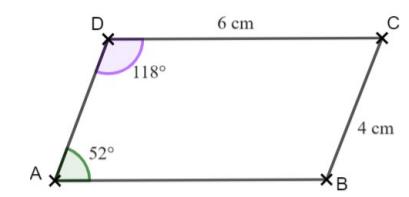
1) Construire le point D afin de former un parallélogramme ABCD.



2) Construire trois autres parallélogrammes possibles avec les points A, B et C.

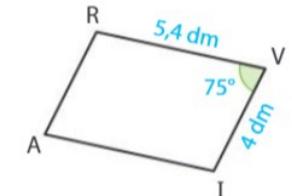
**Exercice 5 :**

DCBA est un parallélogramme. Quelle est la mesure de l'angle  $\widehat{DCB}$  ? Justifier avec une propriété



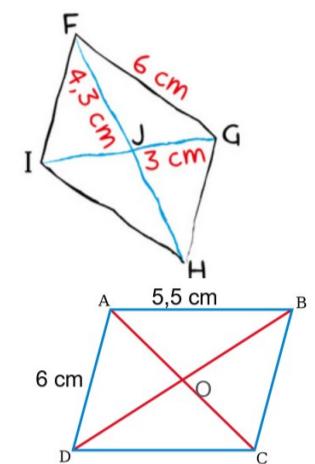
VRAI un parallélogramme.

Quelles sont les longueurs des côtés [AI] et [RA] ? Justifier avec une propriété.



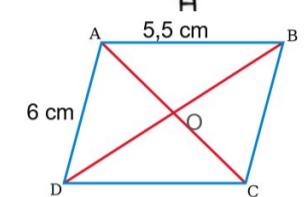
FGHI est un parallélogramme. Quelle est la longueur du segment [IG] ?

Justifier avec une propriété



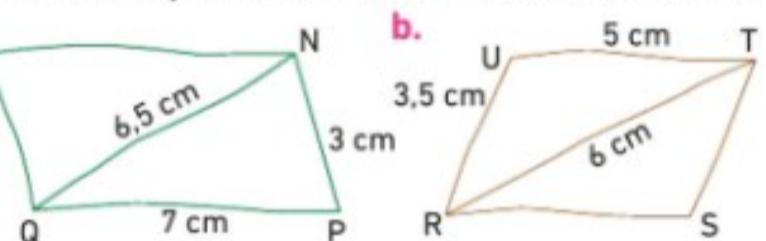
ABCD est un parallélogramme, tel que  $DB = 8 \text{ cm}$ . Quelle est la longueur du segment  $[DO]$  ?

Justifier avec une propriété.



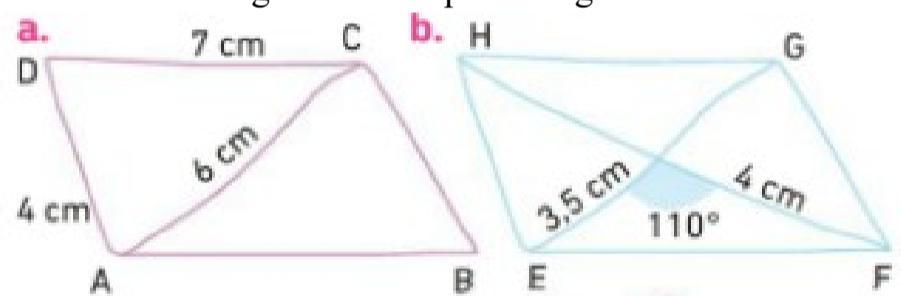
**Exercice 6 :**

Reproduire en vraie grandeur les parallélogrammes ci- dessous.



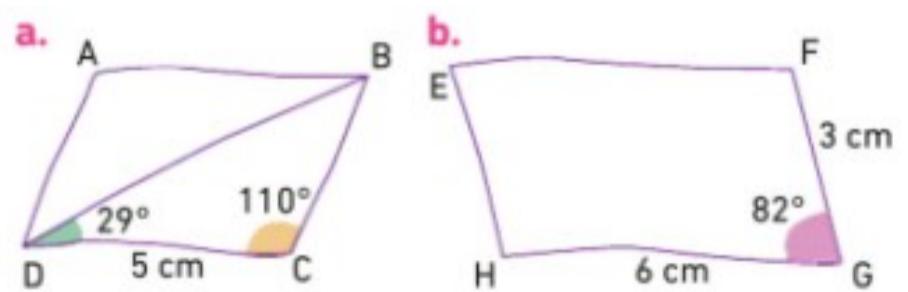
**Exercice 7 :**

Reproduire en vraie grandeur les parallélogrammes ci- dessous.



**Exercice 8 :**

Reproduire en vraie grandeur les parallélogrammes ci- dessous.



**Exercice 9 :**

Les quadrilatères ABCD, DEFG et FHIJ sont trois parallélogrammes dont les côtés sont dans le prolongement l'un de l'autre. Démontrer que l'angle HIJ = 60°.

