

2 Sur ton cahier, construis ces figures en utilisant une règle et une équerre.

- a) Un rectangle dont les côtés mesurent 7 cm et 4 cm.
- b) Un carré dont les côtés mesurent 5 cm.
- c) Un parallélogramme dont les côtés mesurent 6 cm et 2 cm.

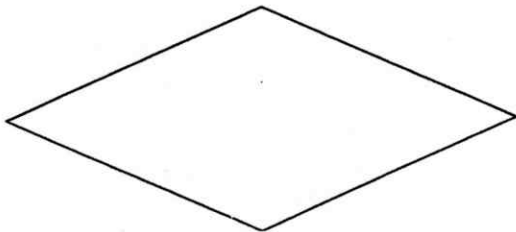
Trace les diagonales pour chacun de ces parallélogrammes.

3 Construis la figure suivante.

- a) Trace deux droites perpendiculaires xy et st qui se coupent en O .
- b) Sur Ox et Oy , place deux points A et B tels que $OA = OB = 3$ cm.
- c) Sur Os et Ot , place deux points C et D tels que $OC = OD = 5$ cm.
- d) Joins les points $ACBD$.

Quelle figure as-tu obtenue ?

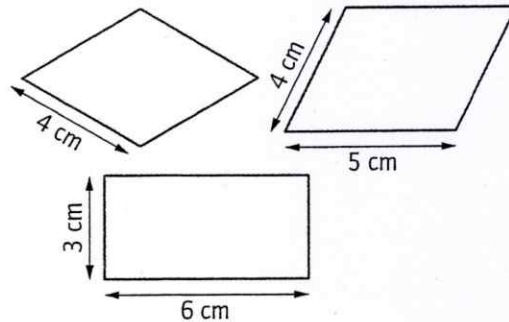
4 Comment s'appelle cette figure ?



À l'aide de papier calque ou d'un gabarit, compare ses angles. Que constates-tu ?

5 a) Construis ces quadrilatères en tenant compte des mesures indiquées.

- b) Sur chaque figure, marque le milieu de chaque côté et joins ces milieux.
- c) Donne le nom des nouveaux quadrilatères obtenus. Justifie tes réponses.



6 Trace ces figures à l'aide d'une règle et d'une équerre.

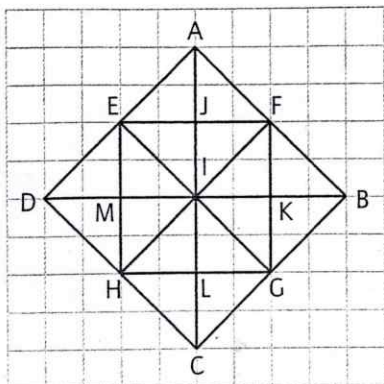
- a) Un carré dont les diagonales mesurent 5 cm.
- b) Un rectangle dont les diagonales mesurent 7 cm.
- c) Un losange dont les diagonales mesurent 5 cm et 3 cm.

- 7 a) Trace deux droites sécantes (qui se coupent) d_1 et d_2 . Place un point A sur l'une de ces droites. À partir du point A , trace le rectangle $ABCD$ qui aura pour diagonales un segment de d_1 et un segment de d_2 .
- b) Que dois-tu faire si tu veux obtenir un losange ?



LA TAILLE SEULE!

Observe cette figure. Retrouve tous les carrés et tous les rectangles. Nomme-les.



A TOI DE JOUER...

Je suis un parallélogramme. J'ai deux côtés opposés qui mesurent 15 mm.

Mes diagonales ne sont pas de longueurs égales.

Qui suis-je ?

