

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

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

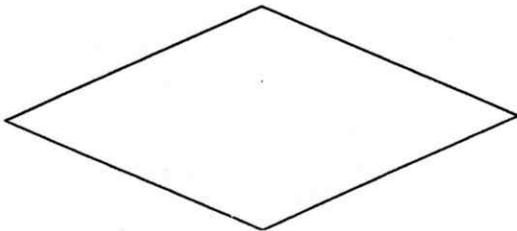
Trace les diagonales pour chacun de ces parallélogrammes.

3 Construis la figure suivante.

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

Quelle figure as-tu obtenue ?

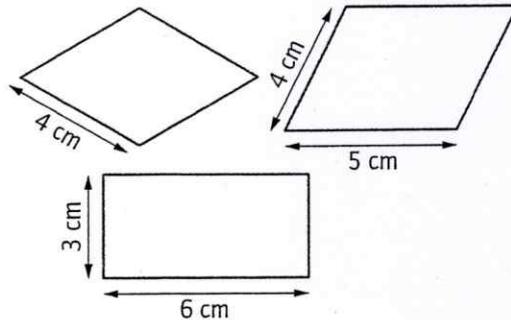
4 Comment s'appelle cette figure ?



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.

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



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

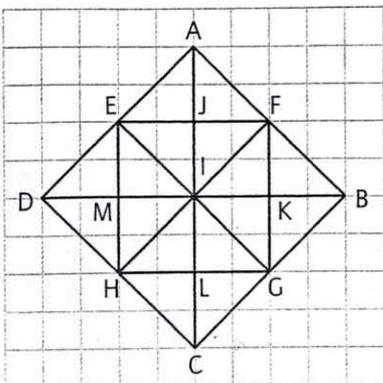
- Un carré dont les diagonales mesurent 5 cm.
- Un rectangle dont les diagonales mesurent 7 cm.
- Un losange dont les diagonales mesurent 5 cm et 3 cm.

- 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  $d_2$ .
- Que dois-tu faire si tu veux obtenir un losange ?



LE JEU 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 ?

