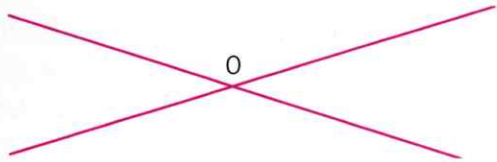


Des quadrilatères particuliers

- 4 En utilisant les propriétés des diagonales, trace le rectangle EFGH.

$$OE = OF = OG = OH = 4 \text{ cm}$$



- 5 En utilisant les propriétés des diagonales, trace un carré dont les diagonales mesurent 6 cm.

- 6 Trace un segment AB de longueur 9 cm.

- a) Construis un carré dont le segment AB sera un côté.
b) Construis un carré dont le segment AB sera une diagonale.

- 7 Trace un rectangle MNOP tel que :
 $MN = OP = 8 \text{ cm}$ et $NO = MP = 4 \text{ cm}$.

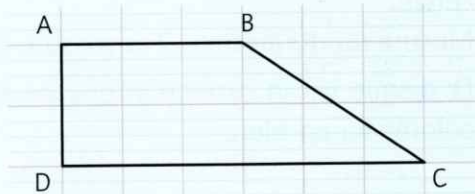
- a) Marque les points S milieu de MN et T milieu de OP, puis les points V milieu de NO et W milieu de MP.
b) Trace le quadrilatère SVTW. Comment s'appelle cette figure ?
c) Trace le segment ST. Comment s'appelle la figure correspondant au quadrilatère MSTP ?
d) Quelle est la particularité du triangle SVT ?

- 8 Construis la figure correspondant à ce programme. Utilise ta règle, ton équerre et ton compas.

- a) Dessine un rectangle KLMN de dimensions 6 cm et 3 cm.
b) Marque le milieu I du segment KL et le milieu J du segment NM. Trace le segment IJ.
c) Que peux-tu dire des figures KIJN et ILMJ ?
d) Trace les diagonales de KIJN. Elles se coupent en O.
e) Trace le cercle de centre O et de rayon OK.
f) Que remarques-tu ?



LE TRAVAILLE SEUL(E)!



- 1) Reproduis cette figure sur ton cahier.
2) À partir de cette figure, trace le carré ABEF dont un côté passera par le point D.
3) Trace ensuite le rectangle AGCD.
4) Trace enfin un segment AH de façon à obtenir un parallélogramme ABCH.

À TOI DE JOUER...

Observe, reproduis et continue cette frise. Colorie-la comme tu veux.

