

Gr. 6: Repère dans une figure géométrique

Toutes les figures répondent à ces données

$ABCD$ est un rectangle de centre O avec $AB = 12\text{ cm}$; $AD = 6\text{ cm}$; $CL = 3\text{ cm}$

Les points S, M, P et N sont les milieux respectifs de $[DC]$; $[AB]$; $[CB]$ et $[DA]$

1. Repère en fonction des mesures en cm

Repère (O, I, J)

avec $I \in [OP]$; $J \in [OS]$ tels que $OI = OJ = 1\text{ cm}$

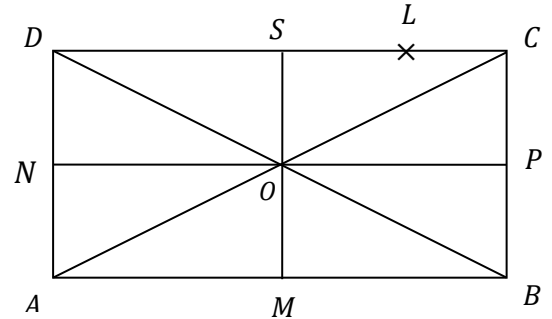
Origine :

Point unité des abscisses :

Point unité des ordonnées :

Coordonnées des points :

$P(\quad ; \quad)$; $S(\quad ; \quad)$; $D(\quad ; \quad)$; $B(\quad ; \quad)$; $M(\quad ; \quad)$ et $L(\quad ; \quad)$



2. Repère orthogonal (pas les mêmes unités)

a. Repère (O, P, S)

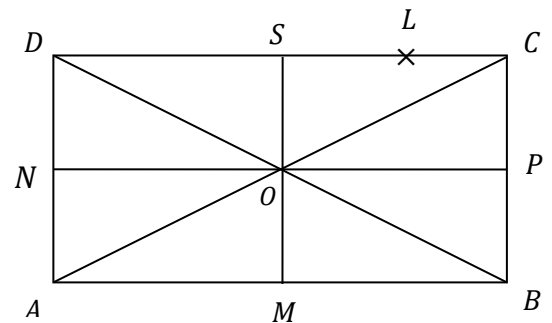
Origine :

Point unité des abscisses :

Point unité des ordonnées :

Coordonnées des points :

$A(\quad ; \quad)$; $N(\quad ; \quad)$; $D(\quad ; \quad)$; $B(\quad ; \quad)$; $M(\quad ; \quad)$ et $L(\quad ; \quad)$



b. Repère (A, B, D)

Origine :

Point unité des abscisses :

Point unité des ordonnées :

Coordonnées des points :

$P(\quad ; \quad)$; $S(\quad ; \quad)$; $C(\quad ; \quad)$; $N(\quad ; \quad)$; $M(\quad ; \quad)$ et $L(\quad ; \quad)$

