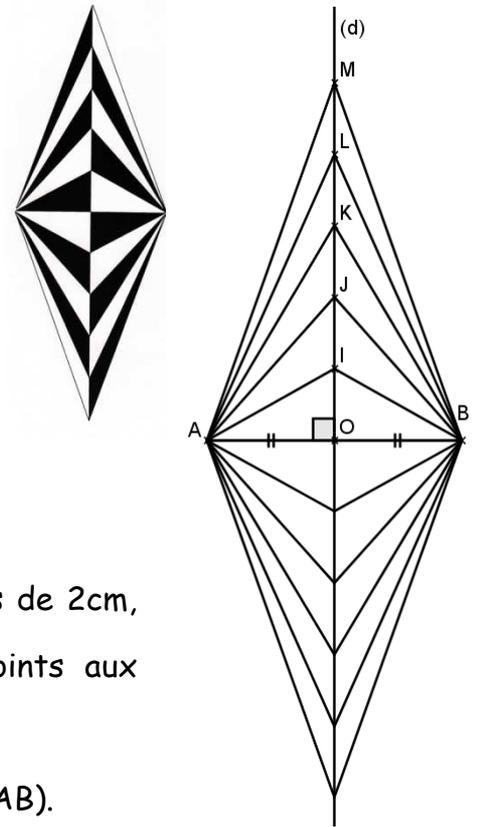


Activité d'introduction : Belle figure et médiatrices

1) Première partie : construction de la figure.

Construis avec soin sur une feuille blanche la figure ci-contre en suivant le programme de construction :

- Trace un segment $[AB]$ de longueur 7 cm. Place le milieu O de ce segment.
- Trace la droite (d) perpendiculaire à $[AB]$ passant par O .
- Place sur la droite (d) les points I, J, K, L et M distants de 2cm, 4cm, 6cm, 8cm et 10cm du point O puis joins ces points aux extrémités du segment $[AB]$.
- Termine la construction par symétrie par rapport à l'axe (AB) .



Cette figure n'est pas en vraie grandeur

2) Deuxième partie : analyse de la figure.

- Que représente la droite (d) pour le segment $[AB]$?
Comment s'appelle cette droite ?
- Mesure à la règle (et au mm près) les longueurs suivantes sur ta figure :

$IA \approx \dots\dots$	$JA \approx \dots\dots$	$KA \approx \dots\dots$	$LA \approx \dots\dots$	$MA \approx \dots\dots$
$IB \approx \dots\dots$	$JB \approx \dots\dots$	$KB \approx \dots\dots$	$LB \approx \dots\dots$	$MB \approx \dots\dots$

- Complète la phrase ci-dessous :

Les points appartenant à la médiatrice d'un segment, semblent être des extrémités de ce segment.

- Repasse les traits au stylo fin noir puis colorie la figure en utilisant uniquement 2 couleurs (une claire et une foncée).