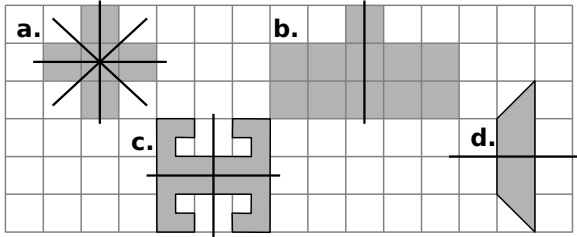


EXERCICE 1 : /4 points

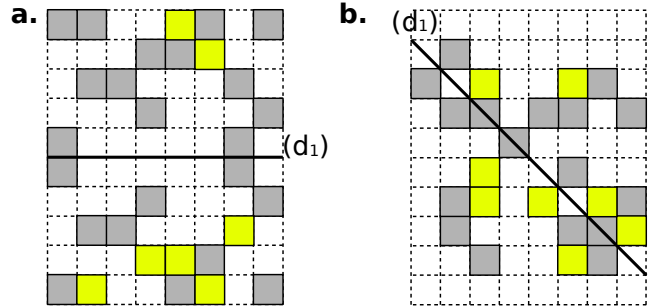
Reproduis chaque figure puis pour chacune d'elles, trace son axe ou ses axes de symétrie.

1 point par figure

EXERCICE 2 : /3 points

Dans chaque cas, reproduis la figure puis colorie le minimum de cases pour que (d_1) devienne un axe de symétrie.

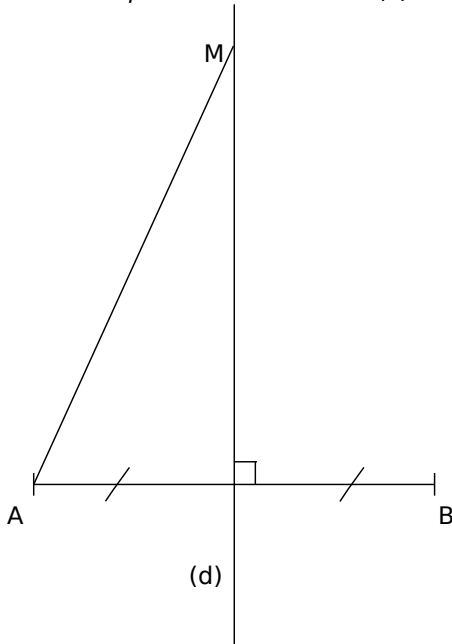
1 point pour le a. et 2 points pour le b.

**EXERCICE 3 : /3 points**

a. Trace un segment $[AB]$ de longueur 5,3 cm.

b. Construis la médiatrice (d) du segment $[AB]$ au compas. Laisse apparents les traits de construction. **/1 point**

c. Place un point M sur la droite (d) à 6,2 cm du point A . **/1 point**



d. Sans mesurer, indique quelle est la longueur de $[BM]$. Justifie ta réponse.

Le point M est sur la médiatrice du segment $[AB]$ donc $BM = AM$.

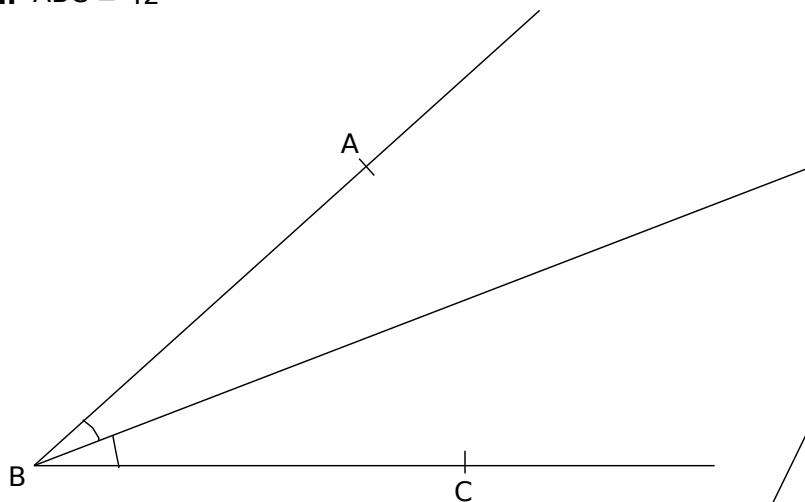
$AM = 6,2$ cm donc $BM = 6,2$ cm.

/1 point

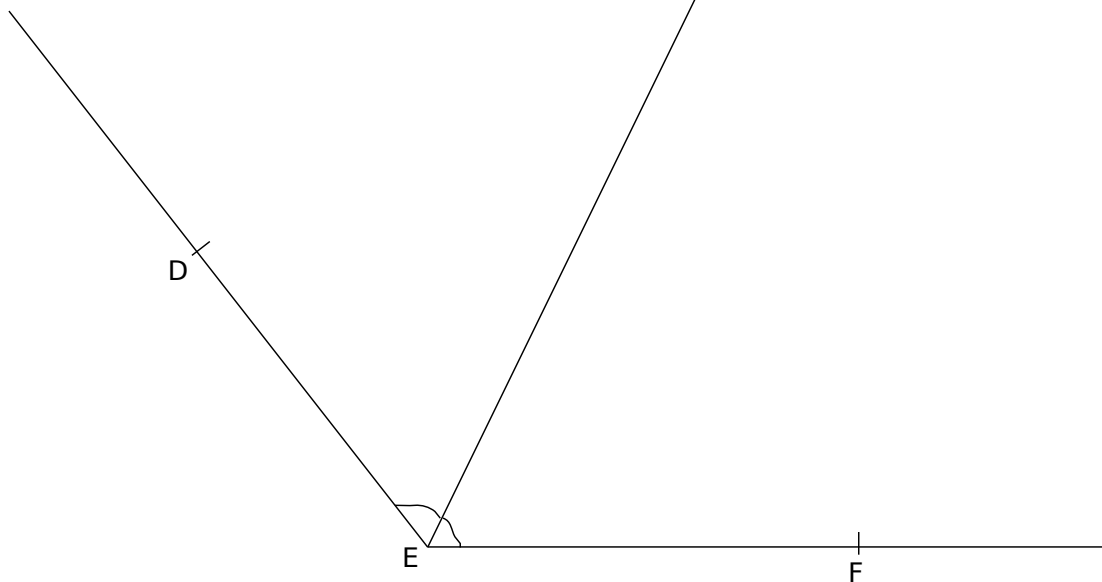
EXERCICE 4 : /3 points

Dans chaque cas, trace un angle dont la mesure est donnée puis construis sa bissectrice au compas. Laisse apparents les traits de construction.

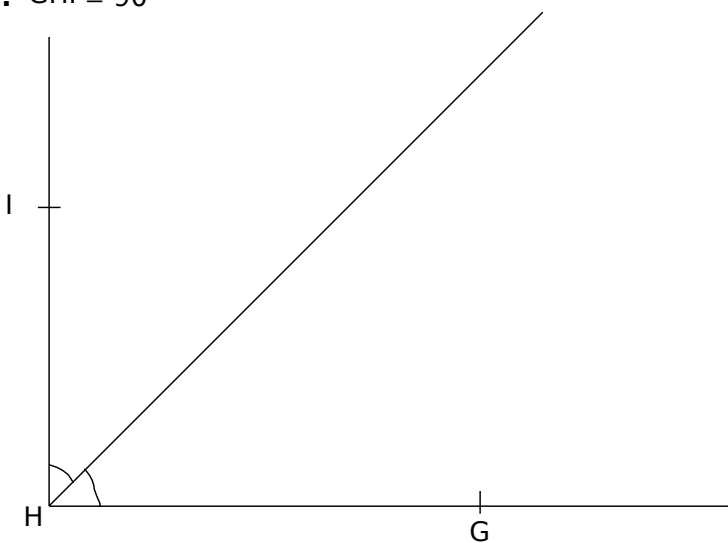
a. $\widehat{ABC} = 42^\circ$



b. $\widehat{DEF} = 128^\circ$



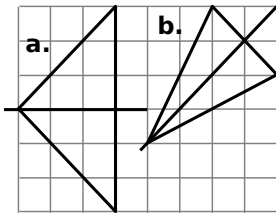
c. $\widehat{GHI} = 90^\circ$



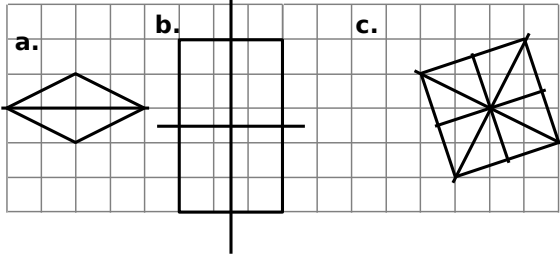
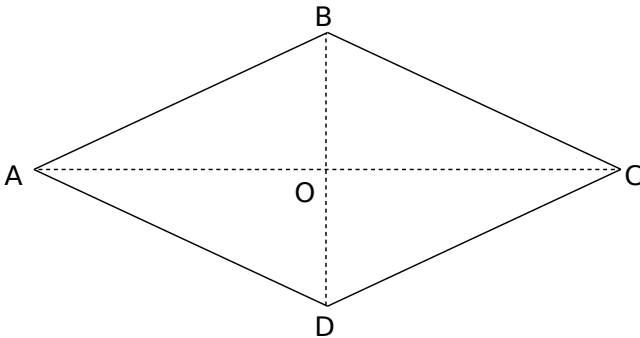
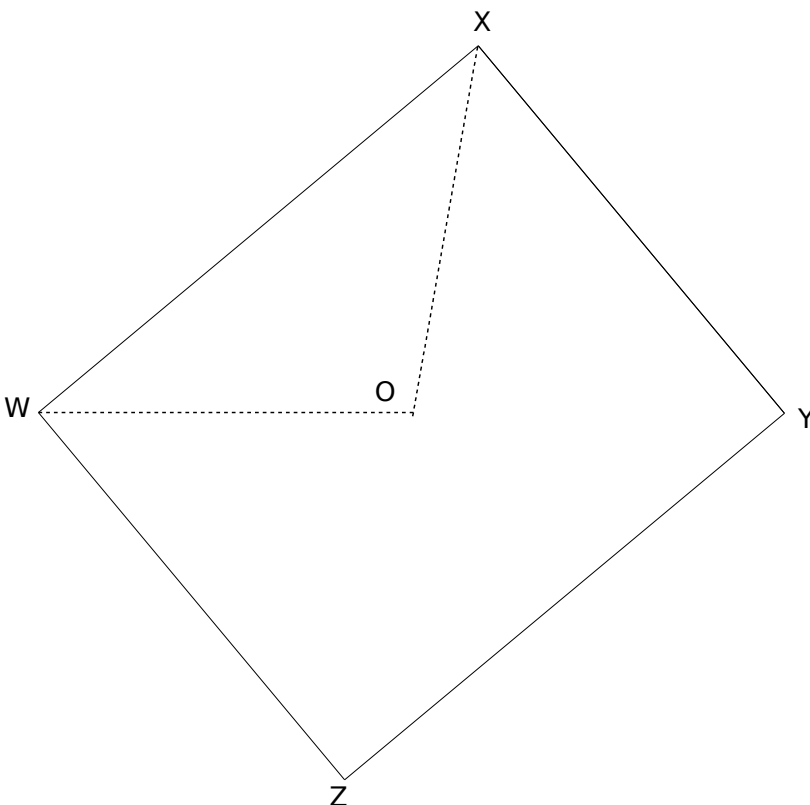
1 point par angle

EXERCICE 5 : /2 points

Reproduis les triangles isocèles puis trace leur axe de symétrie.

**1 point par triangle****EXERCICE 6 :** /2 points

Reproduis les quadrilatères puis trace leurs axes de symétrie.

**0,5 point pour le a. et pour le b. et 1 point pour le c.****EXERCICE 7 :** /3 points**a.** Construis un losange ABCD tel que $AC = 7,8 \text{ cm}$ et $BD = 3,6 \text{ cm}$.On trace le segment $[AC]$ tel que $AC = 7,8 \text{ cm}$, on appelle O son milieu.On trace la perpendiculaire à $[AC]$ passant par O.On place sur cette droite les points B et D tels que $OB = OD = 3,6 \text{ cm} \div 2 = 1,8 \text{ cm}$.**1 point****b.** Construis un rectangle WXYZ de centre O tel que $\widehat{WOX} = 100^\circ$ et $OZ = 5 \text{ cm}$.

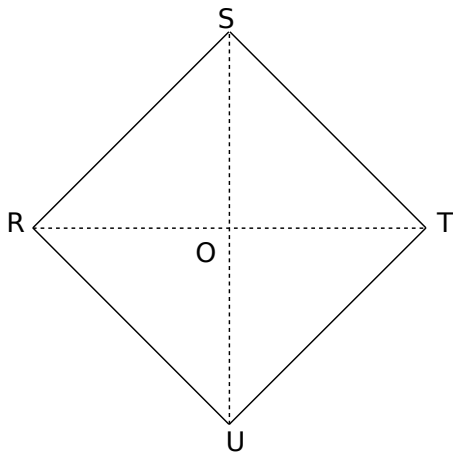
On trace le triangle WOX tel que $\widehat{WOX} = 100^\circ$, $OW = OX = 5 \text{ cm}$.

On place Y sur la demi-droite $[WO)$ tel que $OY = 5 \text{ cm}$.

On place Z sur la demi-droite $[XO)$ tel que $OZ = 5 \text{ cm}$.

1 point

c. Construis un carré $RSTU$ tel que $RT = 5,2 \text{ cm}$.



1 point

On trace le segment $[RT]$ tel que $RT = 5,2 \text{ cm}$, on appelle O son milieu.

On trace la perpendiculaire à $[RT]$ passant par O .

On place sur cette droite les points S et U tels que $OS = OU = 5,2 \text{ cm} \div 2 = 2,6 \text{ cm}$.