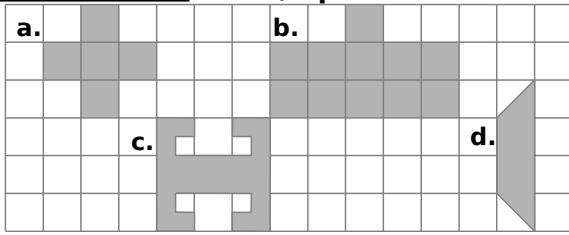


La calculatrice n'est pas autorisée.

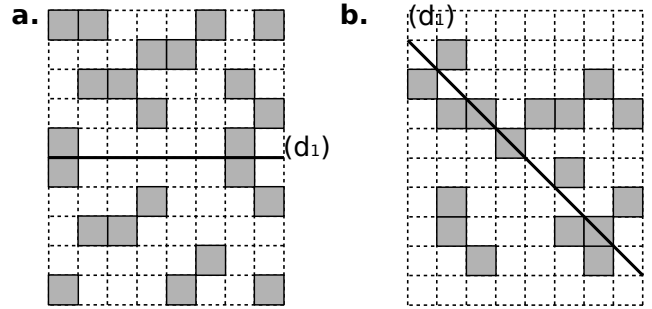
**EXERCICE 1 :** /4 points



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

**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.



**EXERCICE 3 :** /3 points

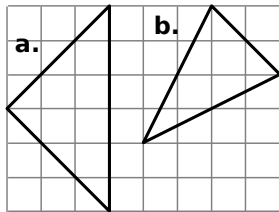
- a. Trace un segment  $[AB]$  de longueur 5,3 cm.
- b. Construis la médiatrice  $(d)$  du segment  $[AB]$  au compas. Laisse apparents les traits de construction.
- c. Place un point  $M$  sur la droite  $(d)$  à 6,2 cm du point  $A$ .
- d. Sans mesurer, indique quelle est la longueur de  $[BM]$ . Justifie ta réponse.

**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

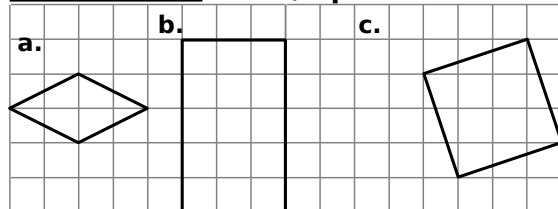
- a.  $\widehat{ABC} = 42^\circ$
- b.  $\widehat{DEF} = 128^\circ$
- c.  $\widehat{GHI} = 90^\circ$

**EXERCICE 5 :** /2 points



Reproduis les triangles isocèles puis trace leur axe de symétrie.

**EXERCICE 6 :** /2 points



Reproduis les quadrilatères puis trace leurs axes de symétrie.

**EXERCICE 7 :** /3 points

- a. Construis un losange  $ABCD$  tel que  $AC = 7,8$  cm et  $BD = 3,6$  cm.
- b. Construis un rectangle  $WXYZ$  de centre  $O$  tel que  $\widehat{WOX} = 100^\circ$  et  $OZ = 5$  cm.
- c. Construis un carré  $RSTU$  tel que  $RT = 5,2$  cm.