

CORRIGÉ

Par chaque question, il faudra :

Total/10

- Faire une figure à main levée
- Faire la figure "en taille réelle"
- Justifier la construction

① Tracer un triangle ABC équilatéral tel que $AB = 4,2 \text{ cm}$.

Figure à main levée

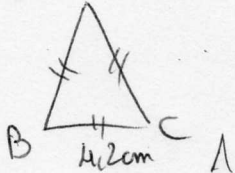
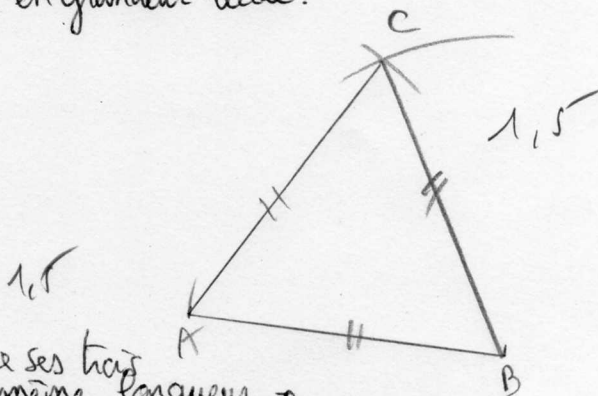


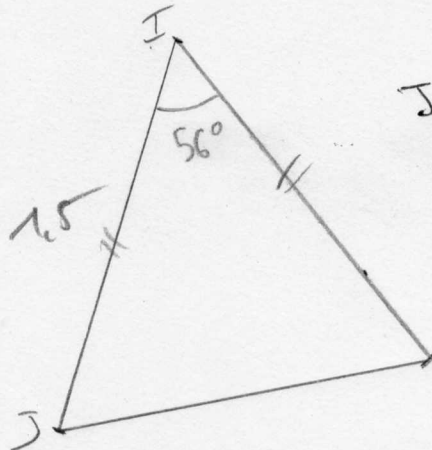
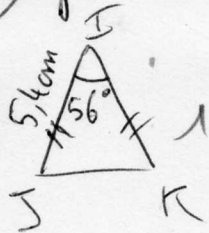
Figure en grandeur réelle :



Justification : Un triangle équilatéral a ses trois côtés de même longueur.

② Tracer un triangle IJK, isocèle en I, tel que $IJ = 5,4 \text{ cm}$ et $\widehat{KIJ} = 56^\circ$.

Figure à main levée

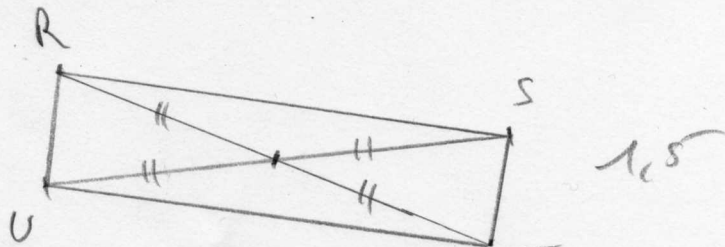
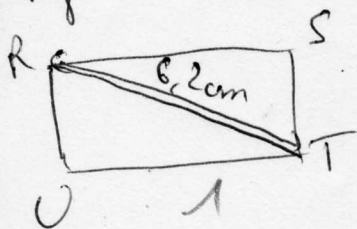


Justification :

Un triangle isocèle a deux côtés de même longueur. Ici I est le sommet principal donc $IJ = IK$.

③ Tracer un rectangle RSTU tel que $RT = 6,2 \text{ cm}$.

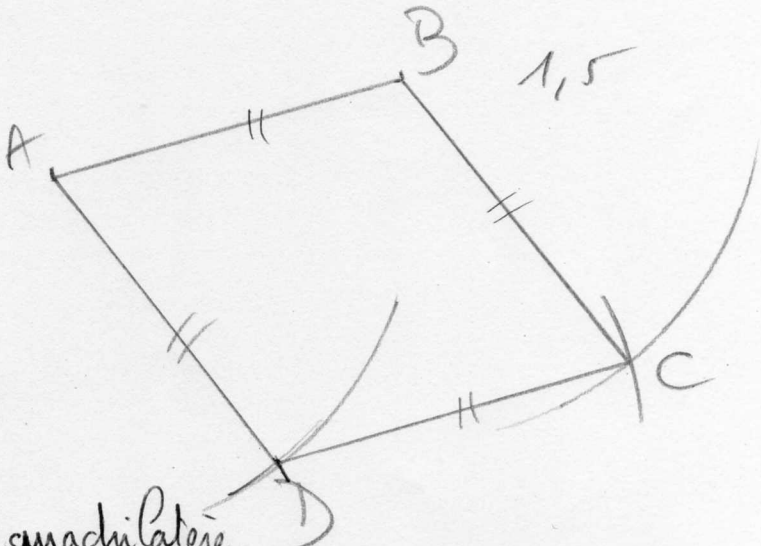
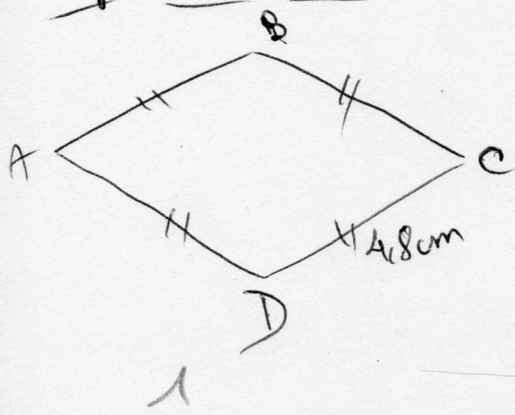
Figure à main levée :



Justification : Dans un rectangle, les diagonales se coupent en leur milieu et sont de même longueur.

④ Tracer un losange ABCD tel que $CD = 4,8 \text{ cm}$.

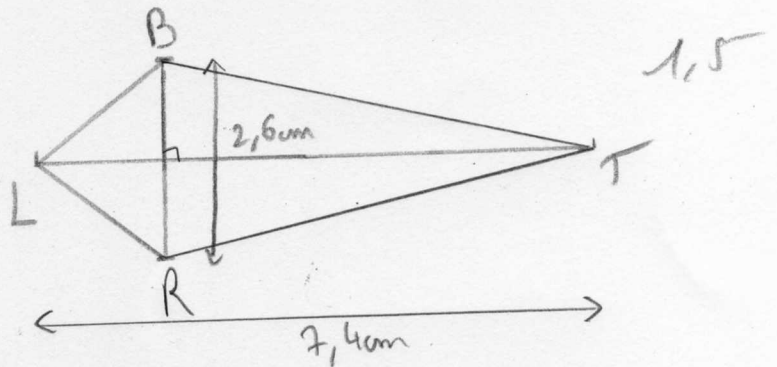
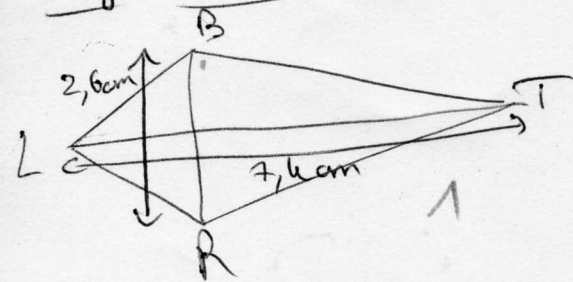
Figure à main levée:



Justification: Un losange est un quadrilatère ayant ses quatre côtés de même longueur. 1,5

⑤ Tracer un cerf-volant LBTR tel que $LT = 7,4 \text{ cm}$ et $BR = 2,6 \text{ cm}$.

Figure à main levée:



Justification: Dans un cerf-volant, les diagonales sont perpendiculaires et l'une est médiatrice de l'autre.

1,5