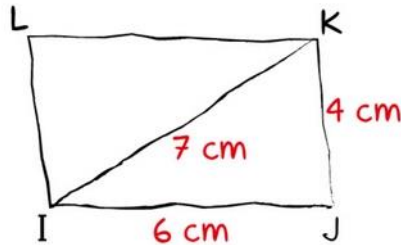


Devoir maison 2 à rendre le lundi 19 octobre (5^e)

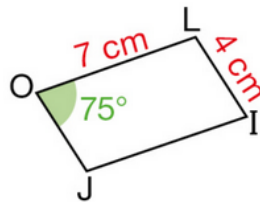
Exercice 1 :

Construire en vraie grandeur le parallélogramme IJKL représenté ci-contre à main levée.



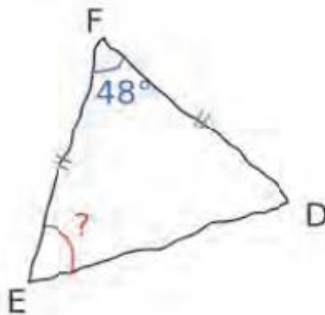
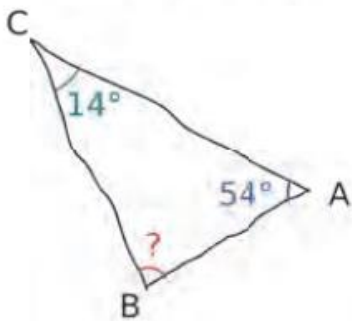
Exercice 2 :

Construire en vraie grandeur le parallélogramme JOLI représenté ci-contre.



Exercice 3 :

Dans chaque cas ci-dessous, calcule la mesure de l'angle inconnu.



Exercice 4 :

Après avoir tracé une figure à main levée, construis en vraie grandeur les triangles suivants.

a. Le triangle GHI tel que :
 $GH = 8 \text{ cm}$, $HI = 5 \text{ cm}$ et $GI = 6 \text{ cm}$.

b. Le triangle MNO tel que :
 $MN = 4,5 \text{ cm}$, $MO = 7 \text{ cm}$ et $\widehat{NMO} = 48^\circ$.

Exercice 5 :

Sur une feuille blanche (sans carreau), trace un parallélogramme $ABCD$ tel que le côté $[DC]$ mesure 9 cm, le côté $[AD]$ mesure 5 cm et l'angle $\widehat{ADC}$ mesure 55° .

Trace un parallélogramme $EFCD$ tel que le côté $[FC]$ mesure 5 cm et $\widehat{FCD}$ mesure 55° .

Refais les mêmes constructions en-dessous de $[CD]$.

Trace ensuite les deux diagonales des quatre parallélogrammes.

Trace les segments $[EE']$ et $[BB']$: tu obtiens ainsi un rectangle.

Prolonge (CD) jusqu'à son intersection avec (EE') et (BB') .

Efface les traits inutiles et colorie la figure obtenue comme sur l'exemple ci-dessous mais avec les deux couleurs de ton choix.

