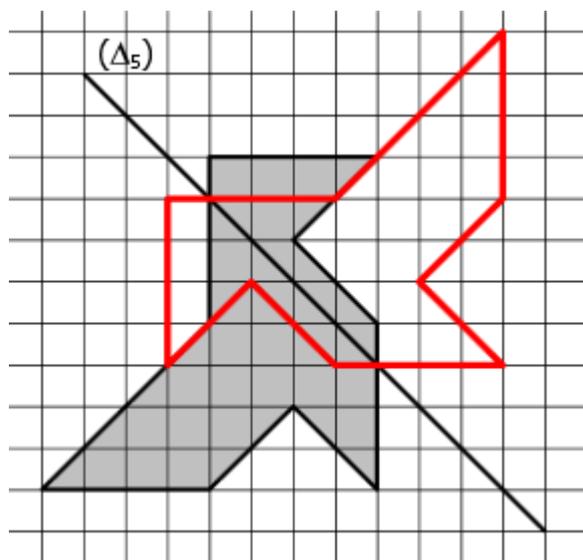
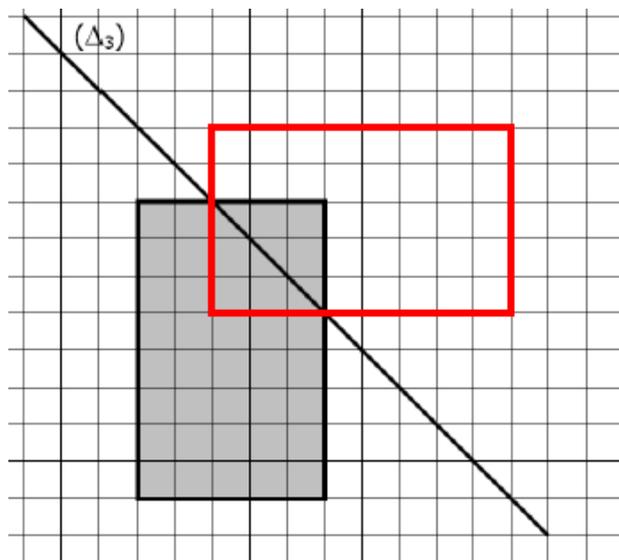
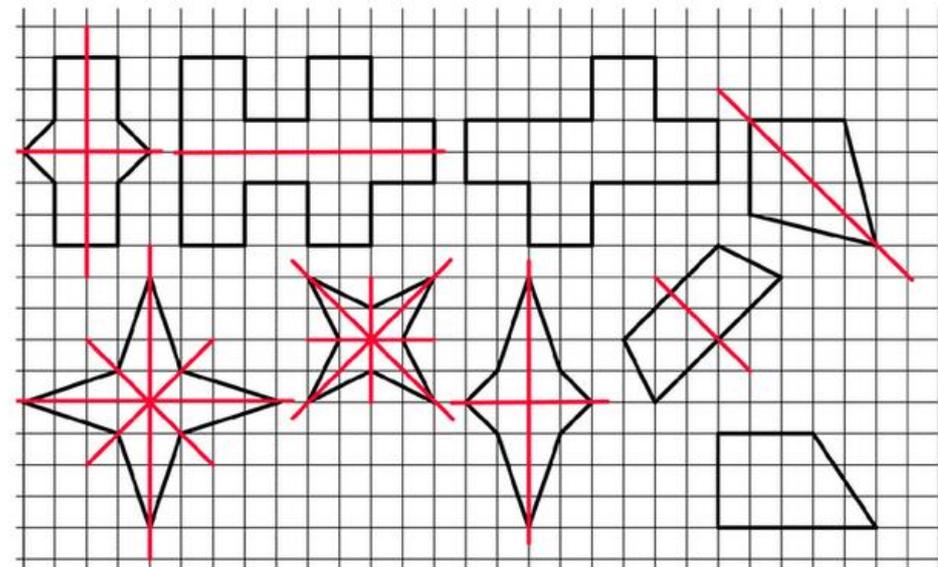


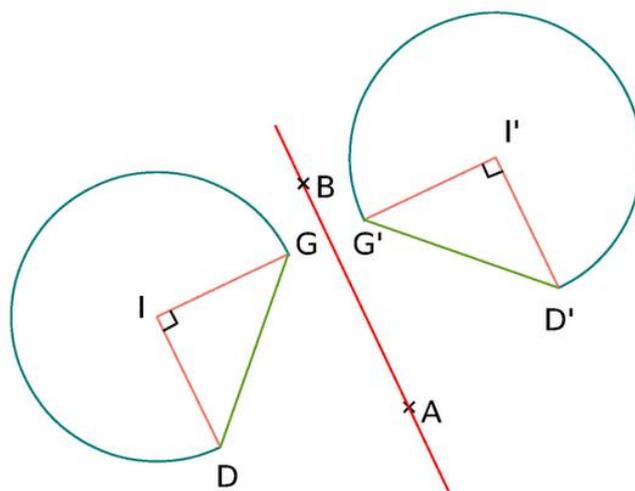
Exercise 1 :



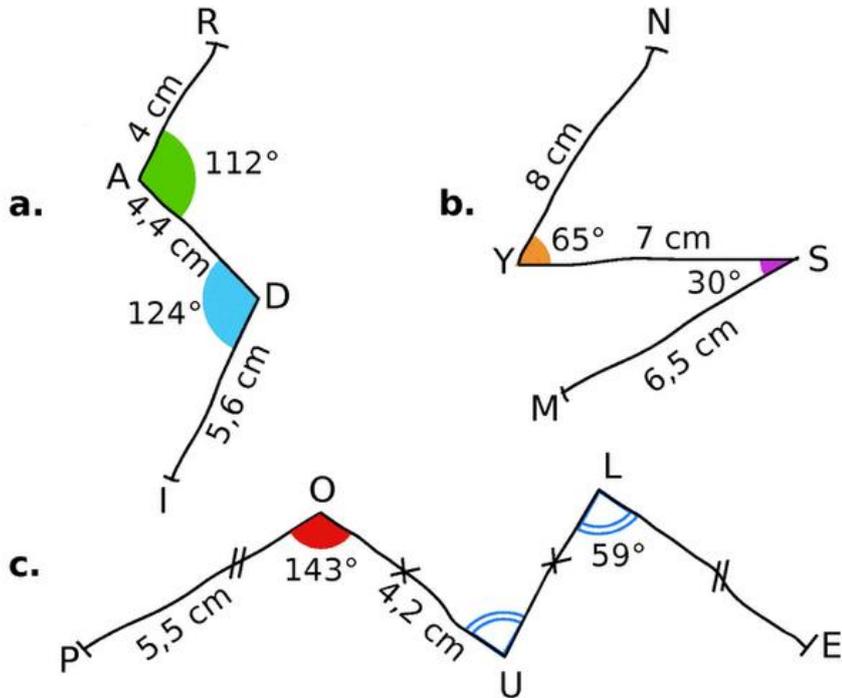
Exercise 2 :



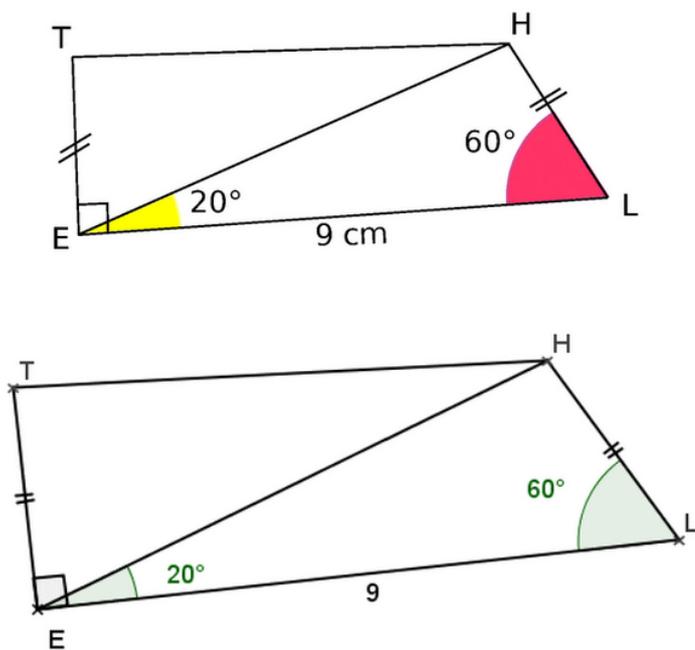
Exercise 3 :



Exercice 4 :



Exercice 5 :



Construis un triangle EHL tel que $EL = 9 \text{ cm}$,
 $\widehat{HEL} = 20^\circ$ et $\widehat{HLE} = 60^\circ$

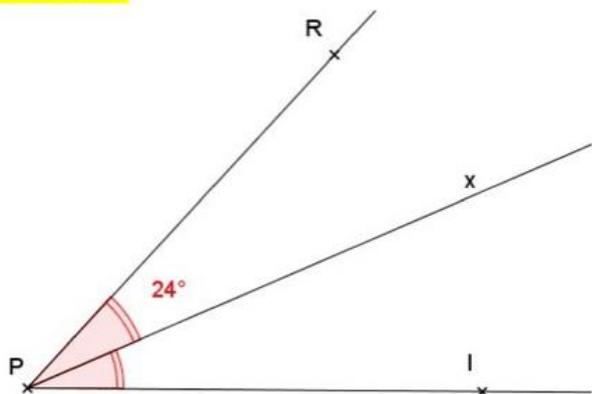
Trace la perpendiculaire à (EL) passant par E ,
 Sur celle-ci, place le point T tel que T et L soient
 de part et d'autre de (EH) et $ET = HL$,

Trace le segment $[TH]$

Exercice 6 :

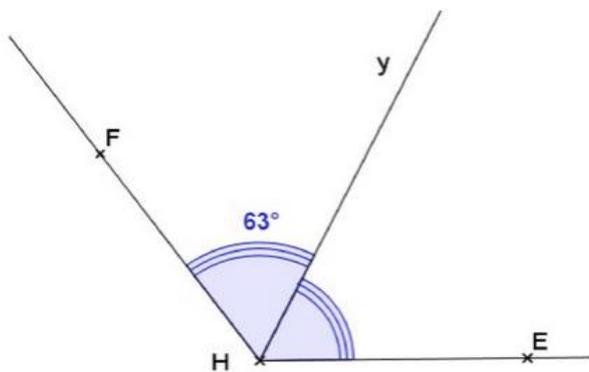
a. Construis un angle \widehat{IPR} mesurant 48° et trace sa bissectrice $[Px)$.

$48^\circ \div 2 = 24^\circ$

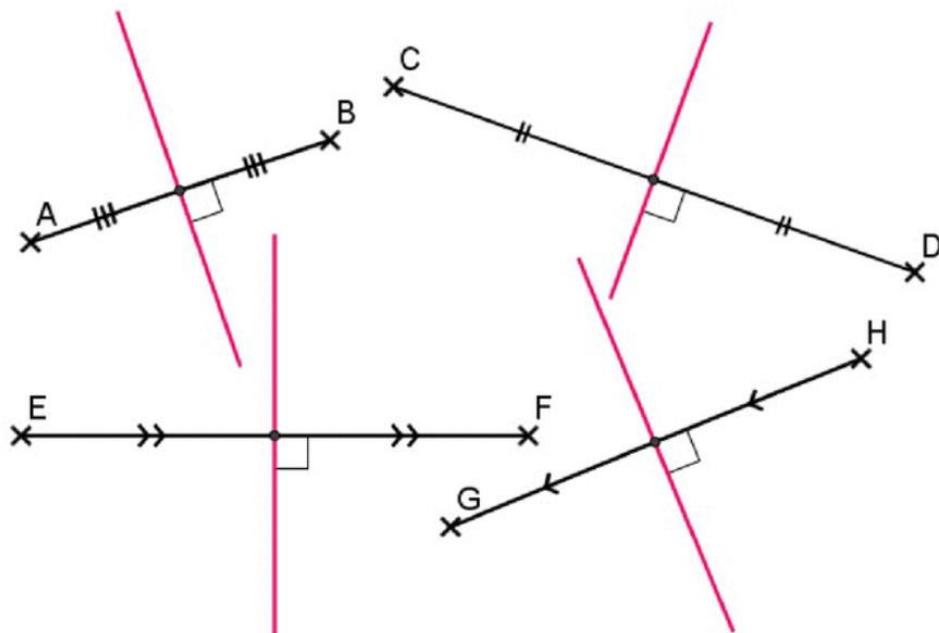


b. Construis un angle \widehat{EHF} mesurant 126° et trace sa bissectrice $[Hy)$.

$126^\circ \div 2 = 63^\circ$

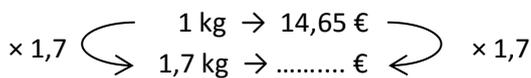


Exercice 7 :



Exercice 8 :

a.



$$14,65 \times 1,7 = 24,905 \text{ €}$$

1,7 kg de framboises coûtent 24,905 € \approx 24,91€

$$\begin{array}{r} 14,65 \\ \times 1,7 \\ \hline 10255 \\ 14650 \\ \hline 24,905 \end{array}$$

b. 2 Ananas à 1,35 € = $2 \times 1,35 \text{ €} = 2,70 \text{ €}$.

6 Bananes à 0,34€ = $6 \times 0,34 \text{ €} = 2,04 \text{ €}$.

Total = $2,70 \text{ €} + 2,04 \text{ €} = 4,74 \text{ €}$.

c. Pour calculer le prix d'un avocat, on divise 9,6 € par 8.

$$\begin{array}{r} 9,60 \quad | \quad 8 \\ - 8 \quad \quad | \quad 1,20 \\ \hline 16 \\ - 16 \\ \hline 00 \\ - 0 \\ \hline 0 \end{array}$$

Le prix d'un avocat est de 1,60 €.

$$\begin{aligned} 14\text{h } 48\text{min} + 2\text{h } 37\text{min} &= 14\text{h} + 2\text{h} + 48\text{min} + 37\text{min} \\ &= 16\text{h} + 85\text{min} \\ &= 16\text{h} + 60\text{min} + 25\text{min} \\ &= 16\text{h} + 1\text{h} + 25\text{min} \\ &= 17\text{h } 25\text{min} \end{aligned}$$

Il arrivera à 17h25.

$$\begin{aligned} \text{e. Nombres de bonbons donnés aux camarades} &= 12 \times 15 \\ &= 180 \end{aligned}$$

Paul doit acheter un total de 180 bonbons.

Sachant qu'ils sont conditionnés par paquets de 25, pour calculer le nombre de paquets nécessaires, on effectue la division euclidienne de 180 par 25 :

$$\begin{array}{r} 180 \quad | \quad 25 \\ - 175 \quad | \quad 7 \\ \hline 5 \end{array}$$

Si Paul achète 7 paquets, il manquera 5 bonbons pour satisfaire tout le monde.

Il devra donc acheter 8 paquets de 25.