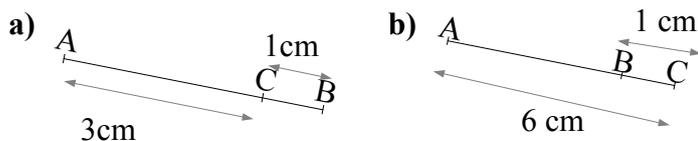




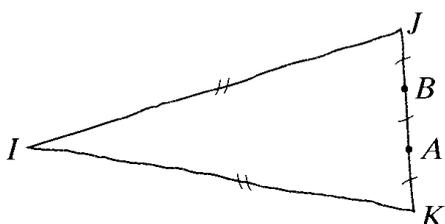
Exercice 1 Sur ton cahier :

Donne la mesure du segment [AB] dans les deux cas suivants en expliquant par un calcul:



Exercice 2 : Sur cette feuille :

1) Qu'est ce qui permet d'affirmer, sur cette figure, qui a été dessinée à main levée, que certains segments ont la même longueur ?.....



2) Note les longueurs égales de la figure :

= et = =

3) Fais deux phrases avec le mot milieu :

B est milieu decar :.....et.....

A est milieu decar :.....et.....

Exercice 3 : Sur ton cahier :

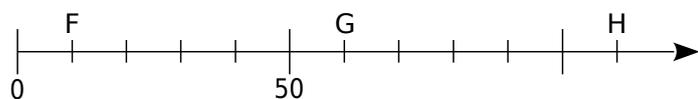
1) Place trois points A, B et C non alignés tels que : $AB = 6 \text{ cm}$ et $AC = 4 \text{ cm}$.

2) Construis I milieu de [AB] et M milieu de [AC].

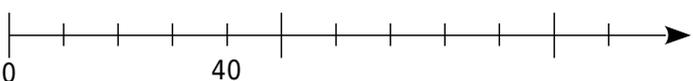
3) Construis S tel que A soit milieu de [MS].

4) Calcule la longueur SC.

Exercice 4: Sur cette feuille :Écris l'abscisse des points placés sur les demi-droites graduées ci-dessous.



Exercice 5: Sur cette feuille : Place au mieux les points. A(70) ; B(85) ; C(105)



Exercice 6 : Sur ton cahier :

1) Trace un segment [EF] de 8 cm. Et Place un point K sur [EF] tel que $EK = 4 \text{ cm}$.

2) Après avoir calculé KF, déduis en la nature du point K pour le segment [EF]

Exercice 7: Sur ton cahier,

1) Trace une droite (d) et place un point A sur (d) et place un point B sur (d) tel que $AB = 6 \text{ cm}$.

2) Place un point C n'appartenant pas à (d) et à 3 cm de A.

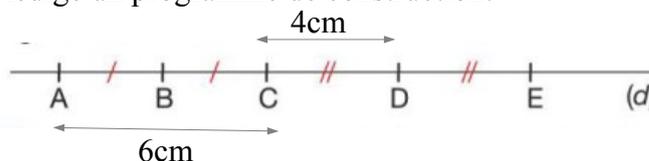
3) Trace I milieu de [AB].

4) Trace K tel que A soit milieu de [KC].

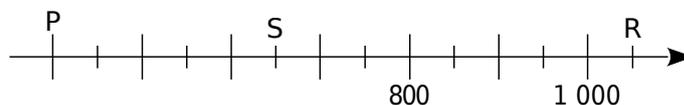
5) Utilise les informations que tu as codés pour donner une égalité de 4 longueurs.

Exercice 8: Sur ton cahier,

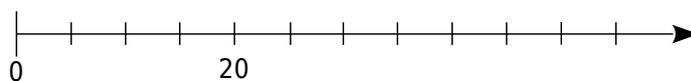
Rédige un programme de construction:



Exercice 9: Sur cette feuille :Écris l'abscisse des points placés sur les demi-droites graduées ci-dessous.



Exercice 10: Sur cette feuille : Place au mieux les points. D(50) ; E(15) ; F(34)



Exercice 1: Sur cette feuille : Observe cette figure composée de deux segments $[AB]$ et $[CD]$ qui se coupent en M et indique pour chaque affirmation si elle est vraie ou fausse.

- a. Les points C , D et M sont alignés.
- b. M est le point d'intersection des segments $[AB]$ et $[CD]$.
- c. M est le milieu du segment $[AC]$.
- d. M est un point du segment $[CD]$.
- e. A appartient au segment $[MB]$.
- f. M est le milieu du segment $[CD]$.

