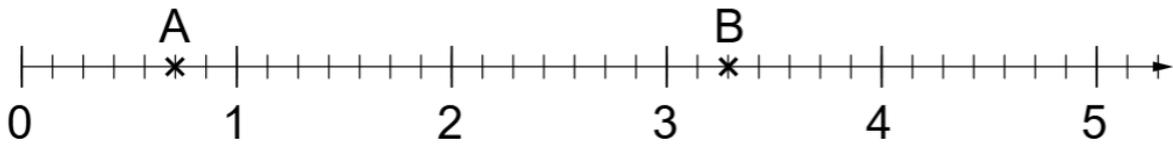


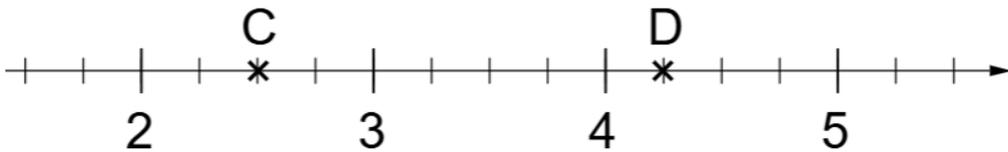
Exercice 1 :

1) Sur ta copie :

a. Donne l'abscisse des points A et B.



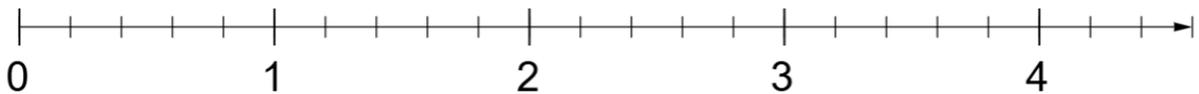
b. Donne l'abscisse des points C et D



2)

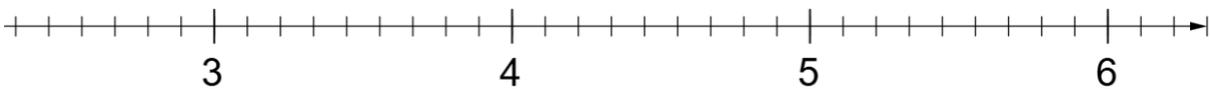
a. Place sur la demi-droite graduée suivante les points :

$$E\left(\frac{3}{5}\right) \quad F\left(\frac{14}{5}\right)$$



b. Place sur la demi-droite graduée suivante les points :

$$G\left(\frac{30}{9}\right) \quad H\left(\frac{42}{9}\right)$$



Exercice 2 :

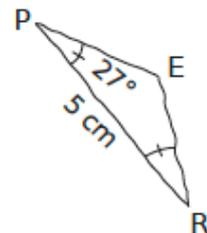
1) Tracer un triangle RST tel que : $RT = 6 \text{ cm}$; $ST = 4 \text{ cm}$ et $\widehat{RTS} = 70^\circ$.

2) Tracer un triangle EFG tel que : $EF = 7 \text{ cm}$; $\widehat{FEG} = 110^\circ$ et $\widehat{EFG} = 40^\circ$.

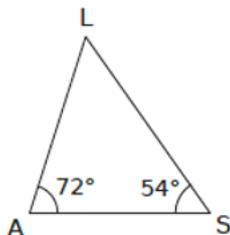
3) On considère le triangle PER donné par le schéma ci-contre :

a. Combien mesure l'angle \widehat{PRE} ? Justifie comme en classe.

b. Construis le triangle en vraie grandeur.



4) On considère le triangle LAS donné par le schéma suivant :

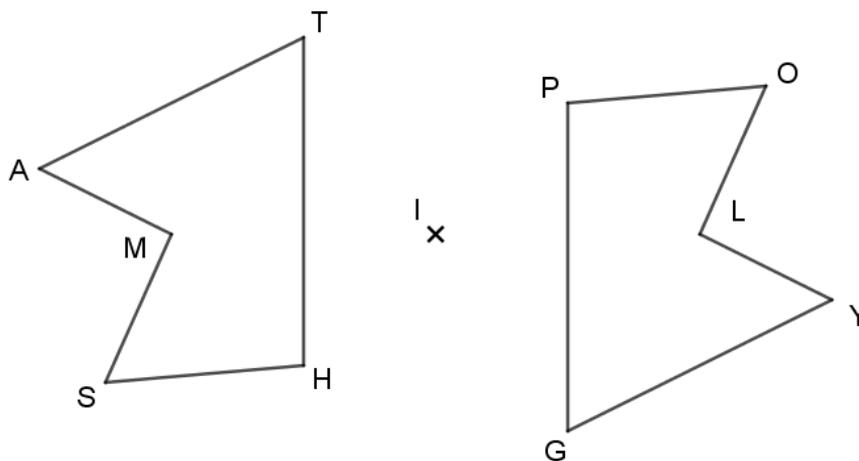


a. Combien mesure l'angle \widehat{ALS} ? Justifie comme en classe.

b. Construis le triangle en vraie grandeur, sachant que $LA = 7 \text{ cm}$.

Exercice 3 :

- 1) Donner l'écriture littérale associée à chaque énoncé :
- | | |
|----------------------------|---------------------------------|
| a. La somme de x et de 6 | b. Le double de x |
| c. Le produit de 3 par x | d. La différence entre x et 5 |
- 2) Pour chaque expression, écrire sa version simplifiée.
- | | |
|--------------------------|------------------------------|
| a. $3 \times b$ | b. $5 \times (x + 3)$ |
| c. $t \times t$ | d. $s \times 8 + 2 \times t$ |
| e. $a \times a \times a$ | f. $3x \times 5x$ |

Exercice 4 :

Les figures MATHS et POLYG sont symétriques par rapport au point I.

On donne :

$$AT = 5 \text{ cm} ; TH = 7 \text{ cm} ; SH = 3,2 \text{ cm} ; MS = 2,6 \text{ cm} ; MA = 1,7 \text{ cm}$$

On donne également :

$$\widehat{TAM} = 38^\circ ; \widehat{SHT} = 90^\circ ; \widehat{ATH} = 56^\circ$$

- Combien mesure le segment [PO] ? Justifie par une rédaction.
- Combien l'angle \widehat{PGY} ? Justifie par une rédaction.