

**Exercice 1 :**

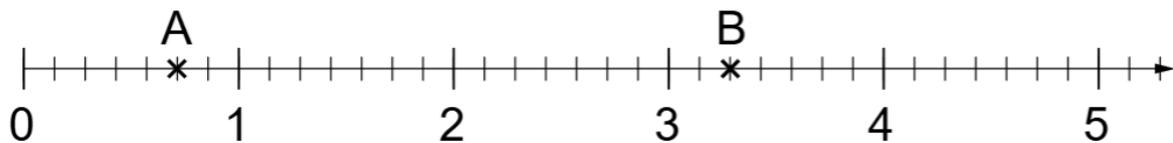
Voici quelques températures relevées dans plusieurs villes de France.

	Matin	Midi	Soir
Lille	-4	1	-1
Bordeaux	2	4	3
Toulouse	5	9	6
Nancy	-10	-6	-7
Paris	-2	0	-3
Caen	0	2	-2
Poitiers	4	7	2

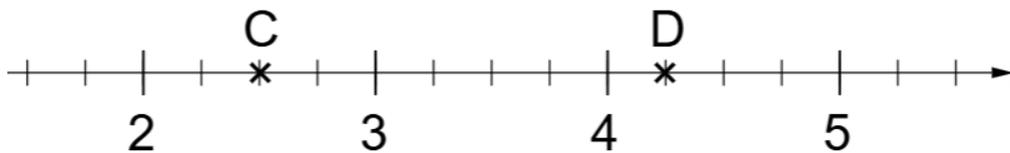
1. Quelle est la température à Nancy à l'heure du midi ?
2.
  - a. Quelle est la ville ayant la température la plus basse à l'heure du matin ?  
Quelle est celle qui a la plus haute ?
  - b. Range les températures du matin dans l'ordre croissant.

**Exercice 2 :**

- 1) Sur ta copie :
  - a. Donne l'abscisse des points A et B.



- b. Donne l'abscisse des points C et D



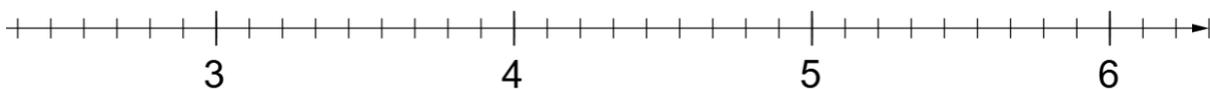
- 2)
  - a. Place sur la demi-droite graduée suivante les points :

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



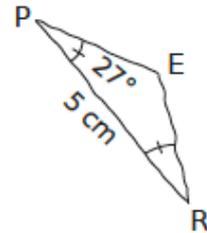
- b. Place sur la demi-droite graduée suivante les points :

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



**Exercice 3 :**

- 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.

**Exercice 4 :**

- 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. $3x \times 5x$