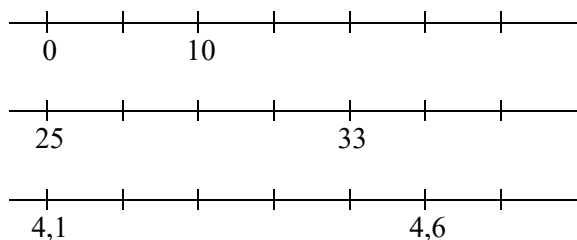
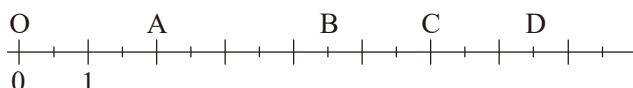


Nu6 : Utiliser une droite graduée

- 1 Complète les graduations ci-dessous :

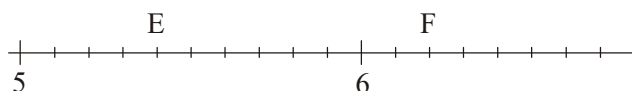


- 2 Écris les abscisses des points A, B, C et D.



- 3 1°) Quelles sont les abscisses de E et F ?

- 2°) Place les points G, H et I d'abscisses respectives 5,2 ; 6,5 ; 5,8.



- 4 1°) Trace une demi-droite graduée d'origine O et d'unité 1 cm.

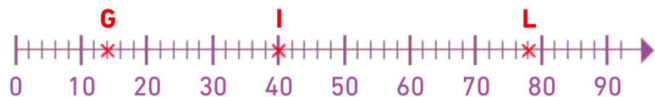
- 2°) Place les points J, K, L et M d'abscisses respectives 2,5 ; 6 ; 4,7 et 8,3.

- 5 Écris les abscisses des points O, A, B, C et D.

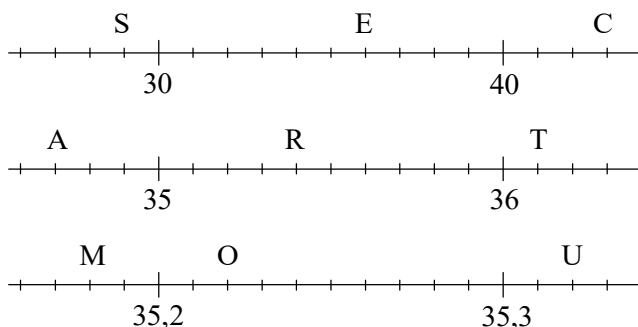


- 6 1°) Quelles sont les abscisses des points G, I et L ?

- 2°) Place les points A, N et E d'abscisses respectives 52, 32 et 26.



- 7 Écris les abscisses de tous les points sur les trois droites graduées ci-dessous :



- 8 Voici un thermomètre graduée en degrés Celsius (°C) et en degrés Fahrenheit (°F).

1°) Si la température est 23 °C, combien vaut-elle en degré Fahrenheit ?

2°) Si ma température ce matin est de 104 °F, est-ce que je suis malade ?

3°) Quelle température est la même en °C et en °F ?

4°) A quelle température (en °C et °F) l'eau se transforme-t-elle en glace ?

5°) A quelle température (en °C et °F) l'eau se met-elle à bouillir ?



Le physicien allemand Daniel Fahrenheit a inventé les °F en 1724. Elle n'est plus utilisée qu'aux États-Unis de nos jours. La formule qui permet de transformer les °C en °F est :

$$^{\circ}\text{C} = (^{\circ}\text{F} - 32) \times 5 / 9$$

$$^{\circ}\text{F} = (^{\circ}\text{C} \times 9 / 5) + 32$$

Nu5 : Arrondir un nombre

- 9 Arrondis les abscisses de G, H et I de l'exercice n° 3 à l'unité.

- 10 Arrondis les nombres suivants à l'unité :

a) 7,3 b) 15,2 c) 26,5 d) 8,56

- 11 Arrondis les nombres suivants au dixième :

a) 45,36 b) 0,63 c) 15,256 d) 8,56

- 12 Arrondis les nombres suivants à la dizaine :

a) 45 b) 120,6 c) 78,25 d) 8,56

- 13 Arrondis les nombres suivants à la centaine :

a) 545 b) 120,6 c) 1078 d) 856

- 14 Tape les calculs suivants dans une calculatrice et arrondis les résultats au centième près.

a) $12 \div 7$ b) $25 \div 3$ c) $26,5 \div 12$

- 15 La copie d'écran ci-

contre montre ce qu'affiche une calculatrice quand on tape sur la touche π .

Arrondis π au centième, puis au millième puis au dix-millième près.

