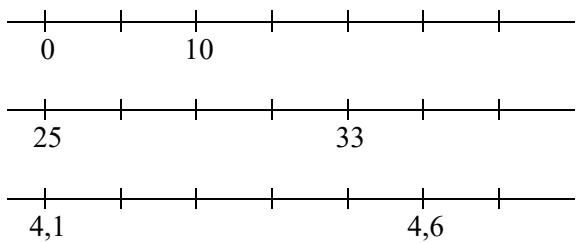
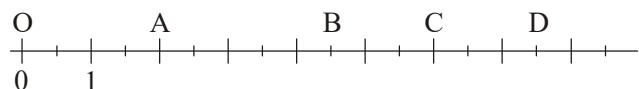


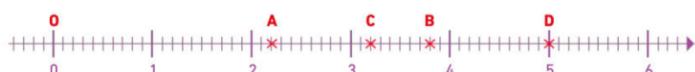
Nu6 : Utiliser une droite graduée

**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 ?

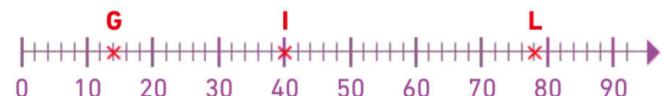
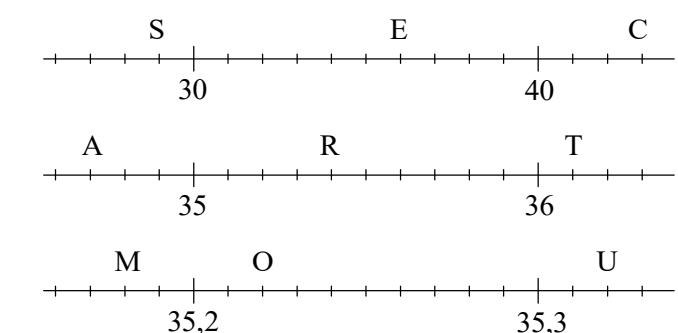
2°) Place les points G, H et I d'abscisses respectives 5,2 ; 6,5 ; 5,8.

**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 ( $^{\circ}\text{C}$ ) et en degrés Fahrenheit ( $^{\circ}\text{F}$ ).1°) Si la température est  $23^{\circ}\text{C}$ , combien vaut-elle en degré Fahrenheit ?2°) Si ma température ce matin est de  $104^{\circ}\text{F}$ , est-ce que je suis malade ?3°) Quelle température est la même en  $^{\circ}\text{C}$  et en  $^{\circ}\text{F}$  ?4°) A quelle température (en  $^{\circ}\text{C}$  et  $^{\circ}\text{F}$ ) l'eau se transforme-t-elle en glace ?5°) A quelle température (en  $^{\circ}\text{C}$  et  $^{\circ}\text{F}$ ) l'eau se met-elle à bouillir ?

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

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

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

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  $\pi$ .  
Arrondis  $\pi$  au centième, puis au millième puis au dix-millième près.

