

## CHAPITRE 1 : NOMBRE ENTIER

### SF2 : DÉCOMPOSER ET ORDONNER DES NOMBRES ENTIERS



**1** Dans chaque cas, donner les abscisses des trois points indiqués.

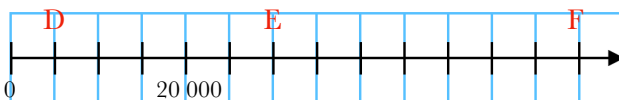
A(3) ; B(7) ; C(11)

D(20) ; E(60) ; F(130)

**2** Placer les points A(4 000), B(1 000) et C(12 000)



Placer les points D(5 000), E(30 000) et F(65 000)



**3**

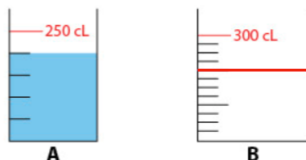
U(15) ; T(30)

M(9) ; I(21)

**4** On a repéré les distances, en m, parcourues par trois coureurs lors d'un test.

Chris a couru 2 600 m, Asma 4 200 m et Béa 5 200 m.

**5** Voici deux récipients.



1. Quelle quantité de liquide contient le récipient A ? **Le récipient A contient 200 cL.**

2. On verse le liquide du récipient A dans le récipient B. Indiquer le niveau du liquide dans ce récipient B.

**6** Ranger les nombres suivants dans l'ordre croissant :

$6\ 547 < 6\ 574 < 6\ 745 < 6\ 754 < 7\ 645 < 7\ 654$

**7** Ranger les nombres suivants dans l'ordre décroissant :

$126\ 532 > 123\ 100 > 123\ 076 > 96\ 123 > 94\ 260$

**8** Voici les superficies, en  $m^2$ , occupées par la forêt dans six départements français.

- Dordogne : 39 centaines de millions = **3 900 millions**
- Pas de Calais : 460 millions
- Vosges : 28 020 centaines de mille = **2 802 millions**
- Guyane : 83 milliards = **83 000 millions**
- Guadeloupe : 64 dizaines de millions = **640 millions**
- Alpes de Haute Provence : 3 400 millions

Pas de Calais • Guadeloupe • Vosges • Alpes de Haute Provence • Dordogne • Guyane

**9** On a décomposé le nombre 1 705 en paquet de mille, de cent, de dix, et d'unités.

$$3\ 240 = 3\ 000 + 200 + 40$$

$$3\ 240 = (3 \times 1\ 000) + (2 \times 100) + (4 \times 10)$$

$$12\ 405 = 10\ 000 + 2\ 000 + 400 + 5$$

$$12\ 405 = (1 \times 10\ 000) + (2 \times 1\ 000) + (4 \times 100) + (5 \times 1)$$

$$405\ 320 = 400\ 000 + 5\ 000 + 300 + 20$$

$$405\ 320 = (4 \times 100\ 000) + (5 \times 1\ 000) + (3 \times 100) + (2 \times 10)$$

$$380\ 754 = 300\ 000 + 80\ 000 + 700 + 50 + 4$$

$$380\ 754 = (3 \times 100\ 000) + (8 \times 10\ 000) + (7 \times 100) + (5 \times 10) + (4 \times 1)$$

$$503\ 203 = 500\ 000 + 3\ 000 + 200 + 3$$

$$503\ 203 = (5 \times 100\ 000) + (3 \times 1\ 000) + (2 \times 100) + (3 \times 1)$$

$$9\ 070\ 028 = 9\ 000\ 000 + 70\ 000 + 20 + 8$$

$$9\ 070\ 028 = (9 \times 1\ 000\ 000) + (7 \times 10\ 000) + (2 \times 10) + (8 \times 1)$$