

**Exercice 1** (2 points)a) Ecrire les nombres soulignés en **chiffres** :La voiture coûte vingt-cinq mille sept cent trois euros et dix-neuf centimes : \_\_\_\_\_Des oies sauvages ont parcouru trois mille huit cent soixante deux kilomètres : \_\_\_\_\_b) Ecrire les nombres soulignés en **lettres** :La distance Terre Lune est de 380 789 km : \_\_\_\_\_Le litre de diesel est de 0,957 euro : \_\_\_\_\_**Exercice 2** (1 point)a) Ranger dans l'ordre **croissant** les nombres décimaux suivants :

17,07 - 17,7 - 17,707 - 17,77 - 17,077 - 17,72 - 17,777

--	--	--	--	--	--	--	--

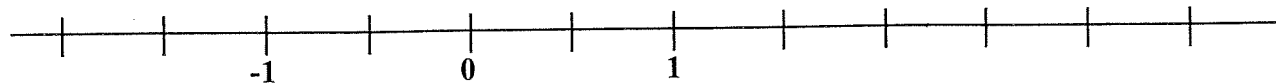
b) Ranger dans l'ordre **décroissant** les nombres décimaux suivants :

303,3 - 3,3 - 30,33 - 3,13 - 0,3 - 30,4 - 303,04

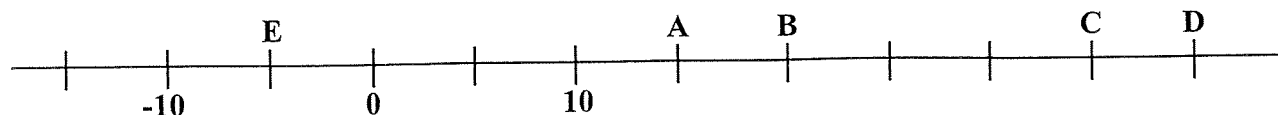
--	--	--	--	--	--	--	--

**Exercice 3** (2 points)

a) Placer sur la règle graduée les points suivants : A (0,5) B (1,5) C (2) D (3,5) E (-0,5)



b) Préciser les abscisses des points suivants placés sur la règle graduée :



A (.....) B (.....) C (.....) D (.....) E (.....)

**Exercice 4** (3 points)

- a) Calculer le carré des nombres suivants :  $5^2 = \dots\dots\dots$        $13^2 = \dots\dots\dots$   
 Calculer le cube des nombres suivants :  $4^3 = \dots\dots\dots$        $10^3 = \dots\dots\dots$

- b) Calculer la valeur numérique des expressions suivantes sachant que  $a = 5$  et  $b = 3$

- $2a + b = \dots\dots\dots$   
  $a^2 - b = \dots\dots\dots$   
  $b^3 = \dots\dots\dots$

**Exercice 5** (4 points)

Effectuer les opérations suivantes : elles doivent être posées avec les retenues bien lisibles

$25,05 + 859,3 + 79261$	$8236,05 - 748,841$
$3894 \times 5,7$	$7216 : 32$ (au 1/10 près)

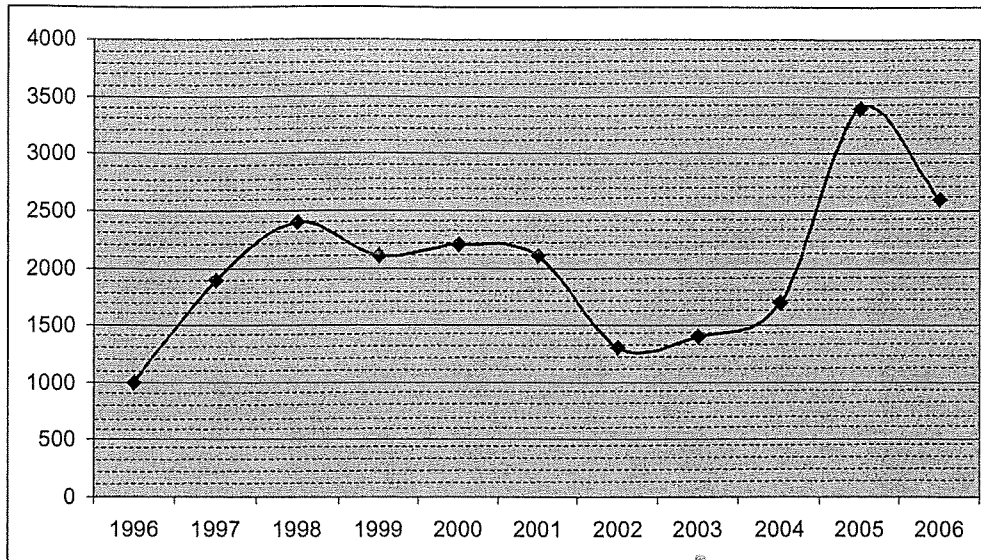
**Exercice 6** (4 points)

Poser l'opération pour chaque problème puis donner le résultat sous forme de phrase réponse.

Énoncé	Opération	Résultat
Chaque jour, Nicolas boit 1,25 litre d'eau. <b>Combien en boit-il en une année de 365 jours ?</b>		
Le roi Louis XIV est mort en 1715 à l'âge de 77 ans. <b>En quelle année est-il né ?</b>		
Un père a 27 ans à la naissance de son fils. <b>Quel sera l'âge du père lorsque son fils aura 18 ans ?</b>		
J'achète 12 bananes pour un montant total de 4,80 €. <b>Quel est le prix d'une banane ?</b>		

**Exercice 7 (2 points)**

Ce graphique indique l'évolution des canards noirs sur St Pierre et Miquelon :



- Quel est le nombre de canards noirs en 1998 ? .....
- Quel est le nombre maximum de canards qui a pu habiter l'île ? .....
- En quelle année la population de canards atteint 2600 ? .....
- En quelle année la population de canards est-elle maximale ? .....

**Exercice 8 (2 points)**

Ce tableau indique l'évolution des canards à duvet sur St Pierre et Miquelon :

Années	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Nombre	3000	2500	2000	1500	2000	2200	2400	2200	4000	5500	8000	9100

- Combien trouve-t-on de canards à duvet en 2001 ? .....
- En quelle année trouve-t-on le moins de canards à duvet ? .....
- **A partir du tableau, représenter graphiquement l'évolution des canards à duvet**

