

<b>DS de Mathématiques 4 : Vendredi 22 janvier 2016.</b>	<b>Sujet 2</b>
--	----------------

*Le soin, l'orthographe et la rédaction seront pris en compte dans la notation.  
Les exercices sont indépendants, vous pouvez les faire dans l'ordre que vous voulez*

**Exercice 1 :**

*Aucune justification n'est demandée. Pour chacune des quatre questions, écrire sur votre copie le numéro de la question ainsi que la (ou les) lettre(s) A, B ou C correspondant à la réponse choisie.*

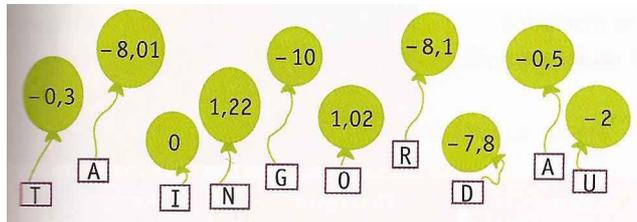
	Réponse A	Réponse B	Réponse C
1. si $x = 4$ , alors $3(x+1) =$	15	13	11
2. L'égalité $3x+4 = 5x-2$ est vérifiée pour :	$x = 8$	$x = 3$	$x = 4$
3. Si $x = 3$ , alors l'égalité :	$5x+1 = 16$ est vraie	$9x-3 = 7x+3$ est vraie	$7x-4 = 16$ est vraie
4. Si j'ai $n$ euros aujourd'hui et si demain j'en gagne le double, alors j'aurai au total :	$2n$ euros	$3+n$ euros	$3n$ euros

**Exercice 2 :**

1. Construire un repère en prenant un carreau comme unité sur chaque axe.
2. Placer :
  - a. Le point A de coordonnées  $(+4; -1)$  ;
  - b. Le point B de même abscisse que le point A et dont l'ordonnée est l'opposé de celle de A.
  - c. Le point C, symétrique du point A par rapport au point O.
3. Donner les coordonnées des point B et C.

**Exercice 3 :**

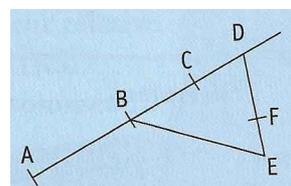
Plus le nombre qu'il porte est petit, plus le ballon est léger. Quand les ballons se seront envolés, quel mot pourras-tu lire de haut en bas ?



**Exercice 4 :**

Observer la figure et compléter à l'aide des symboles  $<$ ,  $=$  ou  $>$  :

- $BD \dots BC + CD$
- $BD \dots BE + ED$
- $AC \dots AB + BC$
- $DB \dots DA + AB$
- $DC + CE \dots DF + FE$



**TOURNEZ SVP →**

