

PROPORTIONNALITE ET REPRESENTATION GRAPHIQUE

PARTIE 1 : a) Reconnaître parmi les tableaux ci-dessous les tableaux de proportionnalité. Justifier soit par une phrase, soit par un calcul.

(1)

x	-3	-2	-1	0	1	2	3
y	-9	-6	-3	0	3	6	9

(2)

x	-3	-2	-1	0	1	2	3
y	9	4	1	0	1	4	9

(3)

x	-3	-2	-1	0	1	2	3
y	-7	-5	-3	-1	1	3	5

(4)

x	-3	-2	-1	0	1	2	3
y	6	4	2	0	-2	-4	-6

b) Pour chacun des tableaux, il existe un lien entre x et y. Le retrouver parmi les expressions suivantes :

A : $y = x^2$; **B :** $y = -2x$; **C :** $y = 2x - 1$; **D :** $y = 3x$.

PARTIE 2 : Marquer, dans le repère orthogonal ci-dessous : (unité : 2 carreaux en abscisse , 1 carreau en ordonnée)

- en rouge les points de coordonnées (x ; y) du tableau 1 ; (faire d'abord au crayon gris !)
 - en bleu les points de coordonnées (x ; y) du tableau 2 ;
 - en vert les points de coordonnées (x ; y) du tableau 3 ;
 - en noir les points de coordonnées (x ; y) du tableau 4 .
- Remarques ?**

