

Exercice 1 : (Nuage de points.)

☆☆☆☆

Représenter dans le repère le nuage de points associé à la série statistique ci-dessous.

$x_i$	0	2	5	7	5
$y_i$	3	2	1	5	8

Exercice 2 : (Nuage de points.)

☆☆☆☆

Représenter dans le repère le nuage de points associé à la série statistique ci-dessous.

$x_i$	-3	0	3	5	8
$y_i$	1	-1	-2	5	7

Exercice 3 : (Point moyen.)

☆☆☆☆

Voici les valeurs prises par une série statistique à deux variables.

$x_i$	200	300	400	500	800
$y_i$	3	5	7	10	12

1. Représenter dans le repère le nuage de points associé à cette série statistique ;

2. calculer la moyenne des  $x_i$  ;

3. calculer la moyenne des  $y_i$  ;

4. en déduire les coordonnées du point moyen et le placer dans le repère ci-contre.

(1)