

	20
Exercice 1	3

Compléter les égalités :

- | | |
|---|--|
| 1) $\vec{CD} = \dots \vec{B} + \vec{B} \dots$ | 2) $\dots \vec{B} = \vec{C} \dots + \vec{D} \dots$ |
| 3) $\vec{A} \dots + \vec{D} \dots + \vec{M} \dots = \vec{AG}$ | 4) $\dots \vec{F} + \dots \vec{G} + \dots \vec{A} + \dots \vec{H} = \vec{0}$ |

Exercice 2	4
------------	---

Tracer les points M, N, P et Q tels que :

	x	x	x	x	x	x	x	
				*B				
1) $\vec{AM} = \vec{BC}$	x	A*	x	x	x	x	x	x
2) $-\vec{AN} = \vec{BC}$								
3) $\vec{AP} = \vec{AB} + \vec{AC}$	x	x	x	x	*C	x	x	
4) $\vec{AQ} = \frac{1}{3} \vec{AP}$		x	x	x	x	x	x	

Exercice 3	5
------------	---

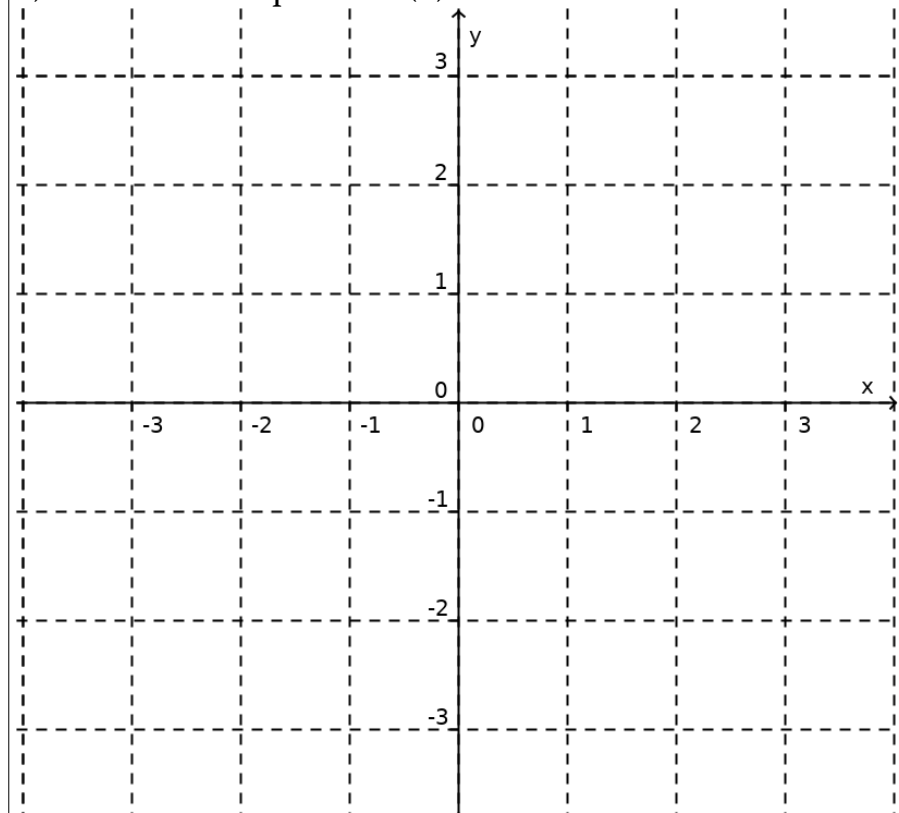
On considère la série statistique suivante portant sur une population d'effectif total 150.

valeur	1,2	1,4	1,9	2	2,5	2,7	3
Fréq.	0,04	0,16	0,18	0,24	0,2	0,12	0,06
Eff.							

- 1) Compléter la ligne des effectifs (Eff.).
- 2) Compléter la ligne vide du tableau (avec ECC ou FCC) pour déterminer Q_1 , Me et Q_3 .

Exercice 4	4
------------	---

- 1) Tracer la droite qui représente la fonction affine $f(x) = 2x + 1$.
- 2) Résoudre l'équation $f(x) = 0$.
- 3) Déterminer le tableau de signes de f.
- 4) Résolvez l'inéquation $f(x) \geq 0$.



Exercice 5	4
------------	---

- Développer les expressions suivantes :
- | | |
|--------------------|--------------------|
| A = $(3x+3)^2$ | B = $(-2x+5)^2$ |
| C = $(4x+5)(5-4x)$ | D = $(6x-7)(8x-5)$ |

