

PREPARATION DE L'EVALUATION DS 1 (1) de MATHEMATIQUES (201) 2023

La calculatrice est AUTORISEE

Nom et prénom: _____

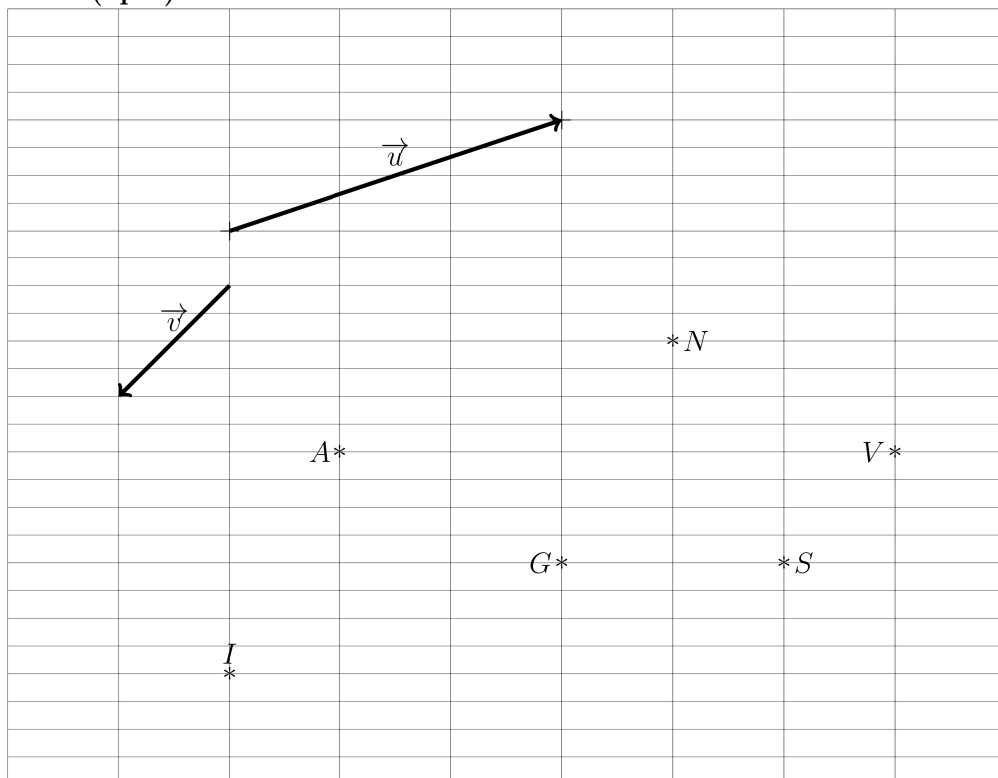
Exercice1(6pts)

- (a) Rappeler la définition d'un nombre impair et celle d'un nombre pair. (2 pts)
- (b) Montrer en utilisant les définitions précédentes que 6 est un nombre pair et que 7 est un nombre impair. (2 pts)
- (c) Montrer en utilisant les définitions précédentes que 30 est un nombre pair et que 23 est un nombre impair. (2 pts)

Exercice2(6pts)

- (a) Montrer que le nombre 1 604,2 est un nombre décimal. (2 pts)
- (b) Montrer que $\frac{13}{8000}$ est un nombre décimal. (2 pts)
- (c) Montrer que $\frac{13}{1250}$ est un nombre décimal. (2 pts)

Exercice3(7pts)



À partir de la figure ci-dessus,

Nom et prénom: _____

- (a) Quels sont les images des points A , G et I par la translation de vecteur $\vec{u}$; (3 pts)
- (b) Soit M l'image du point A par la translation de vecteur $\vec{v}$. (1 pts)
Placer le point M sur la figure.
- (c) Soit P l'image du point N par la translation de vecteur $\vec{u} + \vec{v}$. (1 pts)
Placer le point P sur la figure.
- (d) Soit Q l'image du point G par la translation de vecteur $\vec{u} + 2\vec{v}$. (1 pts)
Placer le point Q sur la figure.
- (e) Soit H l'image du point I par la translation de vecteur $\frac{1}{2}\vec{u}$. (1 pts)
Placer le point H sur la figure.

Nom et prénom: _____

Exercice4(1pts)

Un point sera donné pour la qualité de la rédaction.

Question:	1	2	3	4	Total
Points:	6	6	7	1	20
Score:					

Fin du devoir.