

NOM :
Prénom :
Classe :

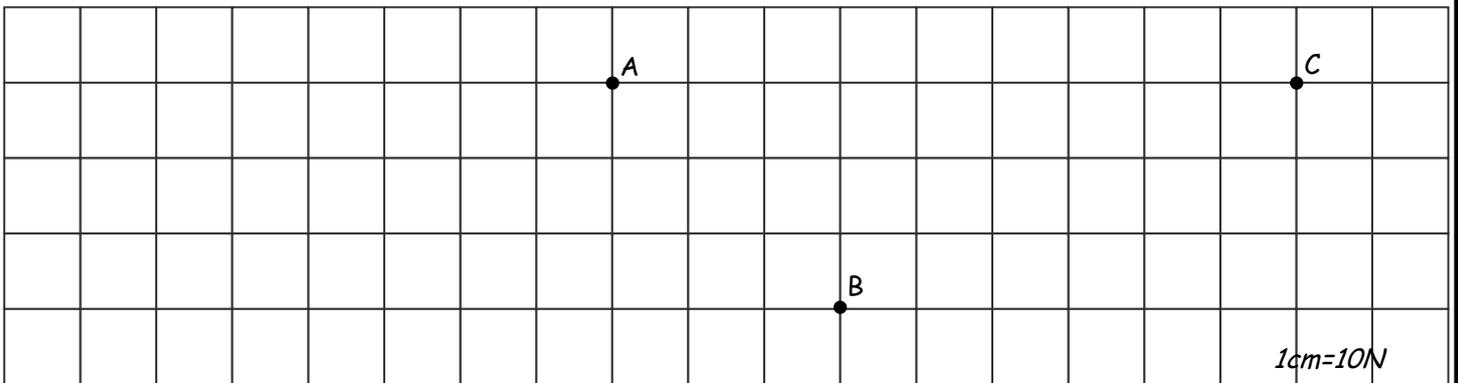
EXERCICE
Les vecteurs



EXERCICE 1

Q1 : Représenter les vecteurs : \vec{F}_A , \vec{F}_B et \vec{F}_C

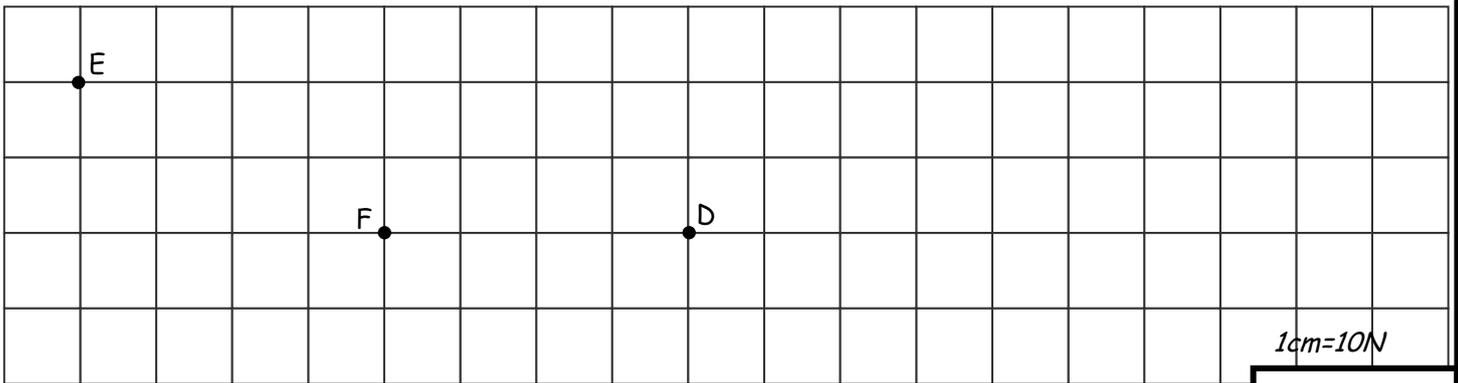
Vecteur :	Origine	Droite d'action	Sens	Norme
\vec{F}_A	A	horizontal		45N
\vec{F}_B	B	vertical		30N
\vec{F}_C	C			28N



Q2 : Représenter et compléter les caractéristiques du vecteur \vec{F}_D , \vec{F}_E et \vec{F}_F

Sachant que $\vec{F}_D = -\vec{F}_A$ $\vec{F}_E = -\vec{F}_B$ $\vec{F}_F = -\vec{F}_C$

Vecteur :	Origine	Droite d'action	Sens	Norme
\vec{F}_D	D	.....	.....	.....
\vec{F}_E	E	.....	.....	.....
\vec{F}_F	F	.....	.....	.....



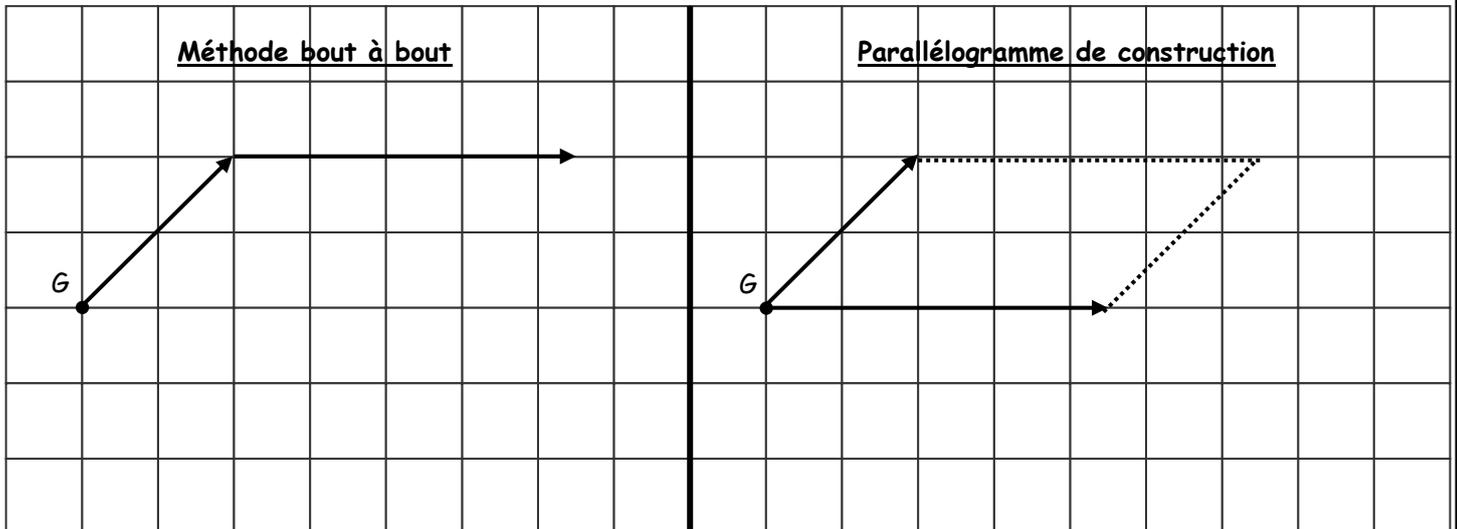
NOM :
Prénom :
Classe :

EXERCICE

Les vecteurs

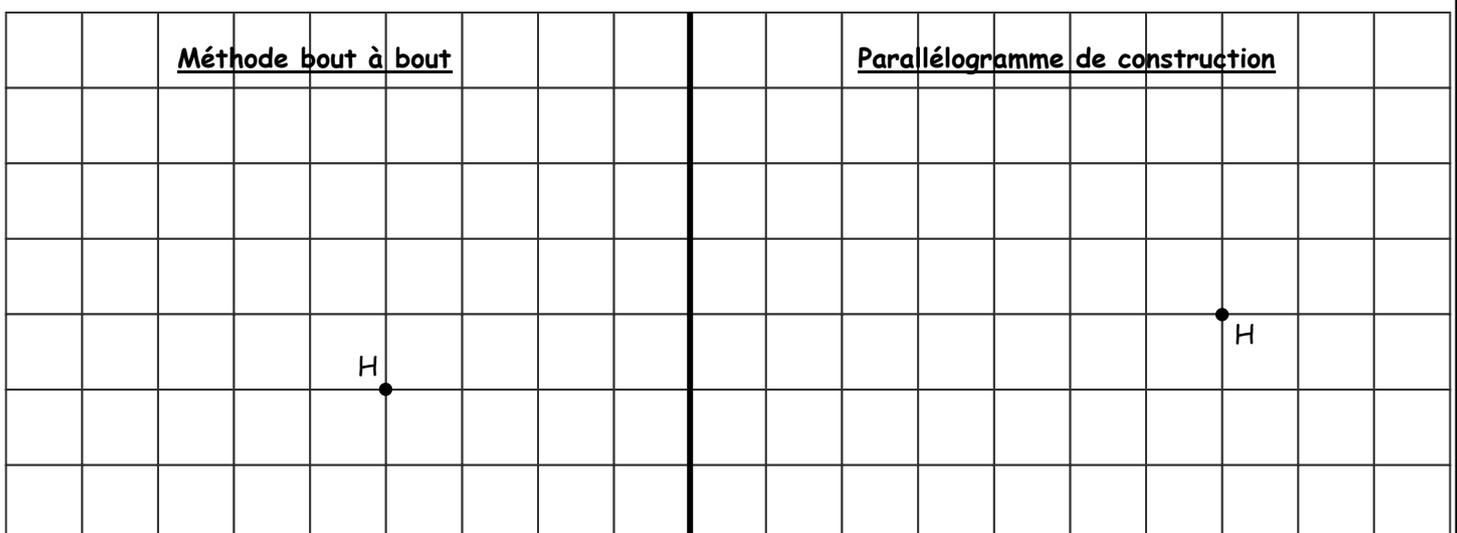


Q3 : Déterminer et représenter \vec{F}_G sachant que $\vec{F}_G = \vec{F}_F + \vec{F}_D$



Vecteur	Origine	Droite d'action	Sens	Norme
\vec{F}_G	G	.....	.....	.....

Q4 : Déterminer et représenter \vec{F}_H sachant que $\vec{F}_H = \vec{F}_A + \vec{F}_F$



Vecteur	Origine	Droite d'action	Sens	Norme
\vec{F}_H	H	.....	.....	.....

Pour la suite de l'exercice vous choisirez la méthode que vous préférez utiliser.

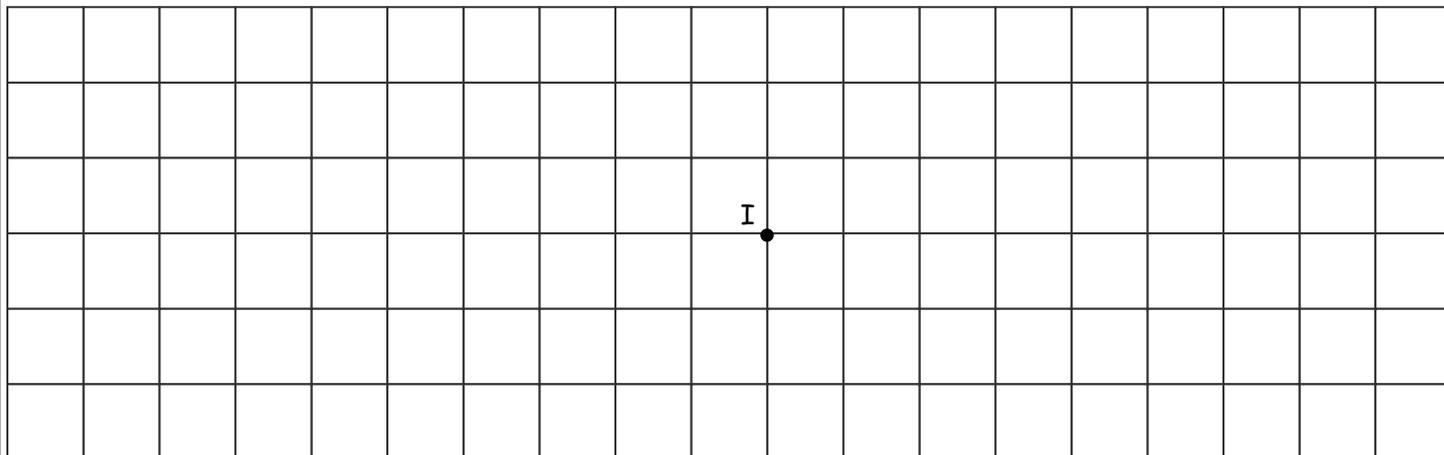
NOM :
Prénom :
Classe :

EXERCICE

Les vecteurs

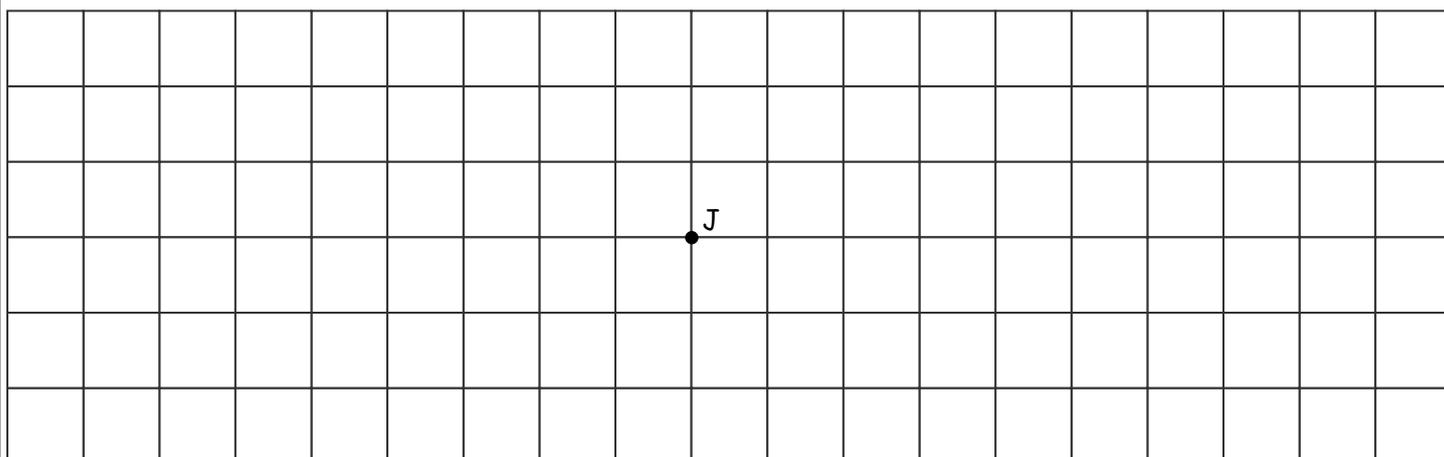


Q5 : Déterminer et représenter \vec{F}_I sachant que $\vec{F}_I + \vec{F}_G = \vec{0}$
 $\vec{F}_I = \dots\dots\dots$



Vecteur	Origine	Droite d'action	Sens	Norme
\vec{F}_I	I	.....	.....	.....

Q6 : Déterminer et représenter \vec{F}_J sachant que $\vec{F}_J + \vec{F}_H = \vec{0}$
 $\vec{F}_J = \dots\dots\dots$



Vecteur	Origine	Droite d'action	Sens	Norme
\vec{F}_J	J	.....	.....	.....