

Prénom :

Nom :

Classe : M1

Mathématiques

Interrogation

Sujet A

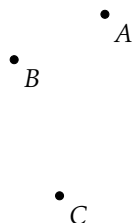


Les exercices sont **indépendants**.
L'usage de la calculatrice **est autorisé**.

Exercice :	1	2	Total
Points :	2	4	6
Score :			

Exercice 1 2 points

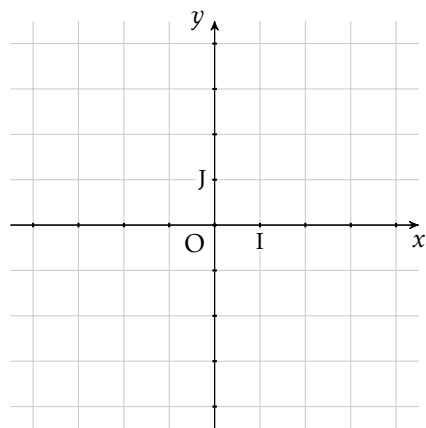
En laissant les traits de construction apparents, placer D tel que $\vec{AB} = \vec{CD}$.



Exercice 2 4 points

Dans le repère orthonormé ci-dessous, on considère les points $E(2;3)$ et $F(-4;-1)$.

- /1 1. Placer les points E et F dans le repère.
- /1 2. Calculer les coordonnées du vecteur \vec{EF}
- /2 3. On considère le point $G(7;-2)$. Calculer les coordonnées de H tel que $EFGH$ soit un parallélogramme.



Prénom :

Nom :

Classe : M1

Mathématiques

Interrogation

Sujet B

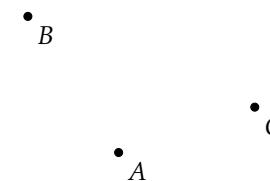


Les exercices sont **indépendants**.
L'usage de la calculatrice **est autorisé**.

Exercice :	1	2	Total
Points :	2	4	6
Score :			

Exercice 1 2 points

En laissant les traits de construction apparents, placer D tel que $\vec{AB} = \vec{CD}$.



Exercice 2 4 points

Dans le repère orthonormé ci-dessous, on considère les points $E(-1;2)$ et $F(4;-3)$.

- /1 1. Placer les points E et F dans le repère.
- /1 2. Calculer les coordonnées du vecteur \vec{EF}
- /2 3. On considère le point $G(-1;8)$. Calculer les coordonnées de H tel que $EFGH$ soit un parallélogramme.

