

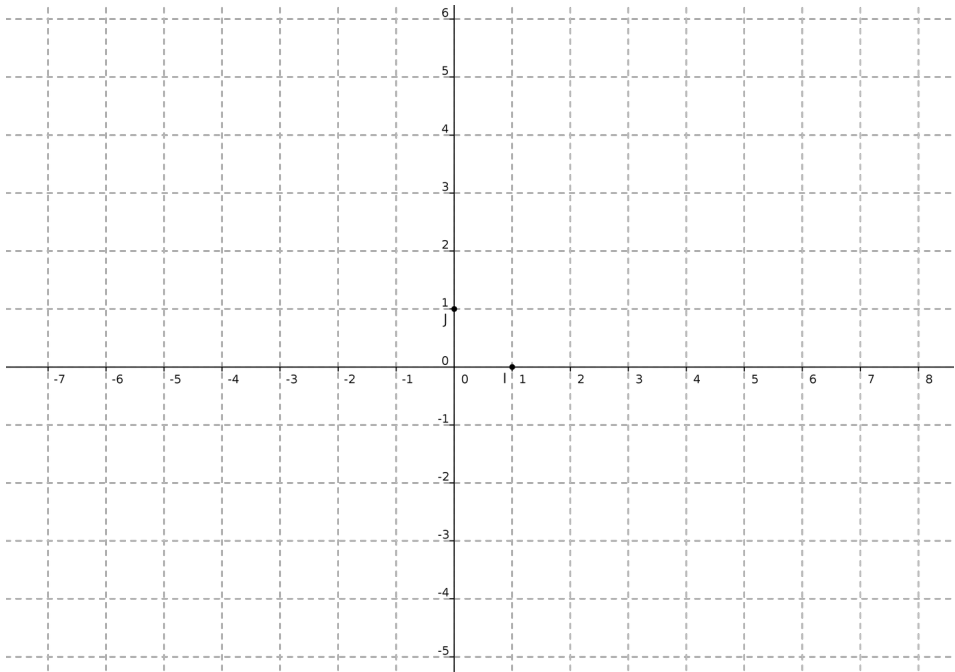
Nom :

CLASSE : 2nd 4

Prénom :

Évaluation Repère et coordonnées dans le plan /10

Soit le repère $(O;I,J)$.



1) Quelle est la nature du repère $(O;I,J)$? (Orthonormé, orthogonal ou quelconque)(1 point)

.....

2) Placer les points suivant sur le repère $(O;I,J)$.(4 points)

$A(-2;2)$; $B(3;2)$; $C(-3 ; -2)$; $D(2 ; -2)$

3)Calculer les coordonnées du point I milieu de $[AC]$:(1 point)

.....

et du point M milieu de $[BC]$:(1 points)

.....

4)Placer les points I et M.(1 point)

5) Calculer les distances AB , et CD (2points)

.....

.....

6) Quelle est la nature du quadrilatère $ABCD$? Justifier (2 points Bonus)

.....

.....