



REEMPLIR avec un stylo NOIR la ou les cases pour chaque question. Si vous devez modifier un choix, NE PAS chercher à redessiner la case cochée par erreur, mettez simplement un coup de "blanc" dessus.

Les questions qui ne commencent PAS par le symbole ☹ n'ont qu'une SEULE case correcte. Les questions qui commencent par le symbole ☺ PEUVENT comporter plusieurs cases correctes (mais ce n'est pas obligatoire).

Attention, la plupart des questions nécessitent des calculs qui sont à faire au brouillon. Il est fortement déconseillé de répondre au hasard !

PARTIE B : Repérage dans le plan

(5 min)

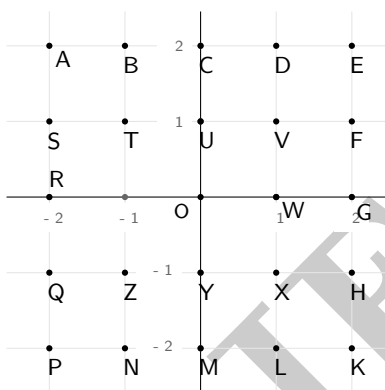
1 Sur Terre, une ville située sur l'équateur peut avoir comme coordonnées :

- (90°N ; 78°E)
 (0°N ; 78°O)

- (78°N ; 0°E)
 (45°N ; 45°E)

- Aucune des réponses précédentes

En considérant le repère ci dessous,



2 Quelles sont les coordonnées du point A ?

- (2; -2) (-2; 2) (-2; -2) (2; 2) (0; -2)

3 Quelles sont les coordonnées du point B ?

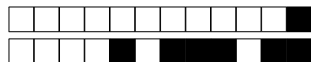
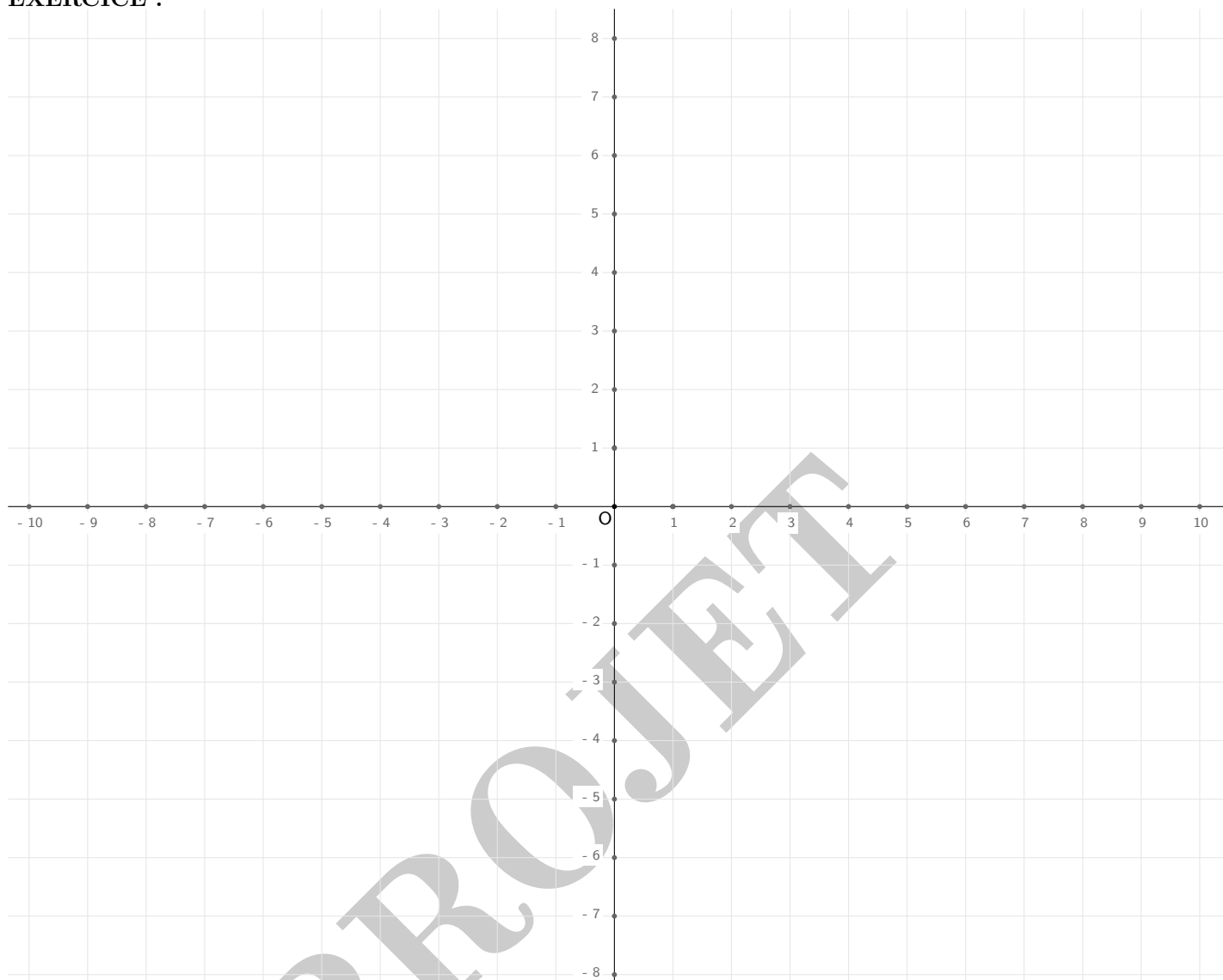
- (1; 2) (-2; 1) (-1; 2) (-1; -2) (2; -1)

4 Quel point a pour coordonnées (-2; 1) ?

- N B S Q F

5 Quel point a pour coordonnées (-1; 1) ?

- T X V Z W

**EXERCICE :**

Placer les points A, B, C et D sur le graphique (dans le tableau suivant, x sont les abscisses et y les ordonnées), puis calculer les coordonnées des points A', B', C' et D' en suivant les formules et placer A', B', C' et D' sur le graphique. Tracer enfin ABCD et A'B'C'D'.

Point d'origine	A	B	C	D
x	-1	1	0	-3
y	3	2	-2	1
Point à calculer	A'	B'	C'	D'
$x' = -4 - 2x$				
$y' = 3 - 2y$				

6 Traduire dans le cadre graphique

RR R V VV *Ne rien cocher, réservé au prof!*

7 Respecter les priorités opératoires

RR R V VV *Ne rien cocher, réservé au prof!*

8 Calculer avec des nombres relatifs

RR R V VV *Ne rien cocher, réservé au prof!*

9 Contrôler les calculs

RR R V VV *Ne rien cocher, réservé au prof!*