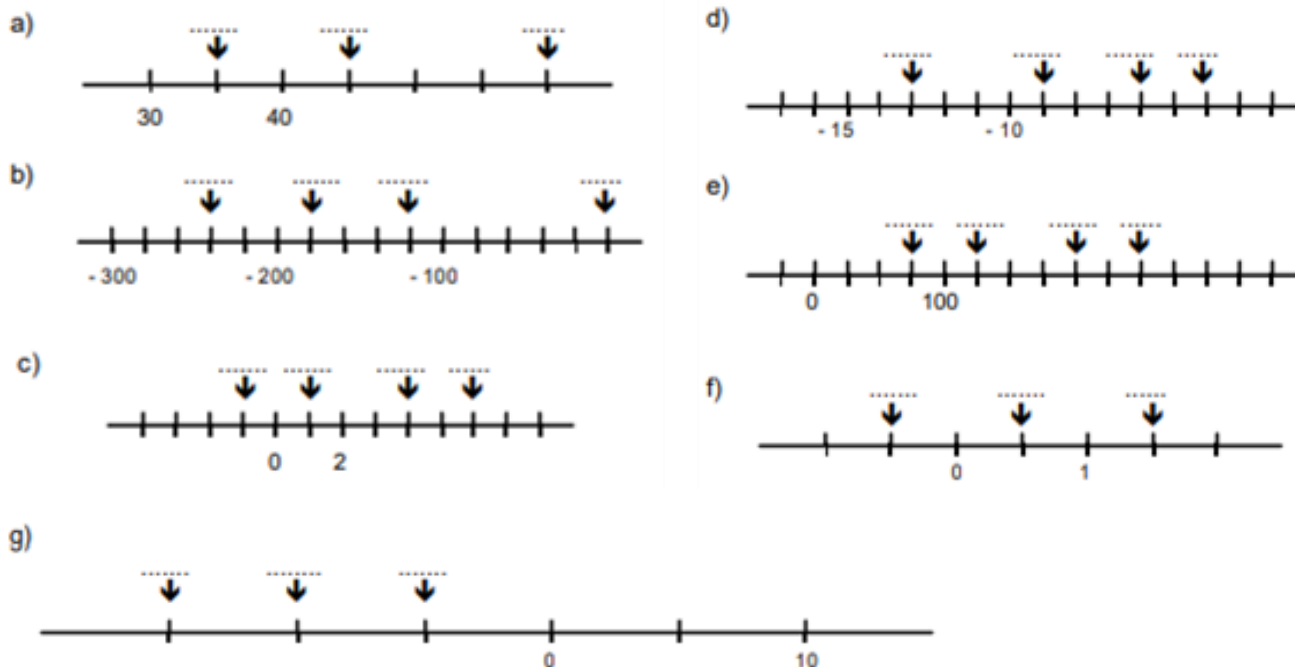


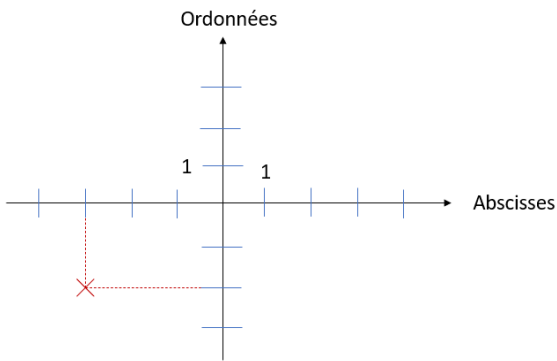
THEMATIQUE : REPERAGE	
POSITIONNEMENT	CAPACITES OU AUTOMATISMES TRAVAILLES
DEBUTANT	REPERAGE DANS UN PLAN RAPPORTE A UN REPERE ORTHOGONAL
INITIE	
CONFIRME	
EXPERT	

Méthode	Exemple
<p>Pour trouver la donnée manquante :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Repérer l'échelle utilisée en soustrayant deux entiers consécutifs (le plus grand - le plus petit) puis en divisant par le nombre d'intervalles. - Compter le nombre de graduation et multiplier par l'échelle trouvée. 	<p>Pour trouver l'échelle : faire $\frac{30-20}{2}=5$ $20+5=25$</p>

exercice 1 :

Compléter les données manquantes sur les axes gradués ci-dessous :



Méthode	Exemple
<ol style="list-style-type: none"> 1) Rejoindre l'axe de abscisses en partant du point en traçant un trait vertical 2) Rejoindre l'axe des ordonnées en partant du point en traçant un trait horizontal 3) Repérer la valeur pour l'abscisse puis la valeur pour l'ordonnée 4) Les coordonnées s'écrivent sous la forme (abscisse ; ordonnée) <p>NB :</p> <ul style="list-style-type: none"> - les abscisses à gauche de l'axe de ordonnées sont négatives, - les ordonnées sous l'axe des abscisses sont négatives. 	 <p>Abcisse = -3 Ordonnée = -2</p> <p>Cordonnées : (-3 ; 2)</p>

exercice 2 :

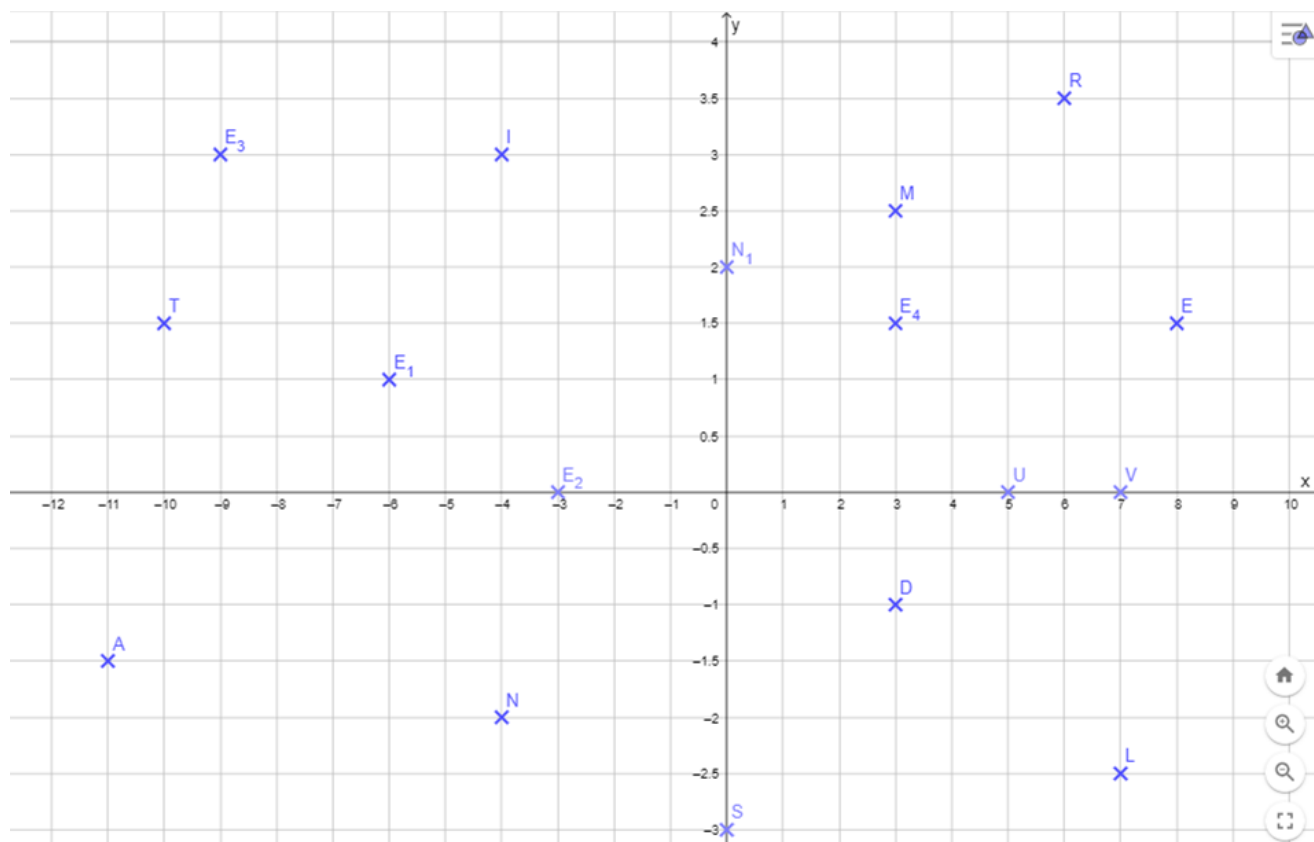
Confirmer ou infirmer et corriger éventuellement l'affirmation.

- L'abscisse de B est négative.
- L'ordonnée de D est 5.
- Les coordonnées de E sont (3,5 ; 1,5).
- Les coordonnées de C sont (- 2 ; 3,5).
- Seuls D et E ont des ordonnées supérieures à 0,5.
- A et B ont des abscisses supérieures à - 2,5.

exercice 3 :

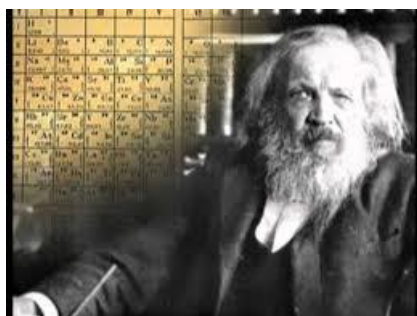
1 / En plaçant dans l'ordre donnée les 10 points suivants, vous obtiendrez le nom d'un chimiste russe à l'origine du tableau de la classification périodique des éléments. (**attention vous devrez barrer au fur et à mesure les lettres utilisées**)

(3 ; 2,5) (8 ; 1,5) (-4 ; -2) (3 ; -1) (-6 ; 1) (7 ; -2,5) (7 ; 0) (3 ; 1,5) (-4 ; 3) (-9 ; 3) (3 ; 1,5)



Mon nom est :

.....



Né le 8 février 1834 à Tobolsk en Sibérie, Dmitri est un célèbre chimiste russe.

Il fut le cadet d'une famille de 17 enfants.

Il a grandement contribué à la science moderne en autre avec son tableau périodique. Il meurt le 2 février 1907. Sa découverte du tableau périodique lui vit nommer un élément en son nom, l'élément 101, Mendélévium (Md).

2 / En remplaçant dans le bon ordre les lettres restantes, vous obtiendrez le nom d'une planète du système solaire.

Vous donnerez les coordonnées de ces sept points.

Lettre							
coordonnées							

