|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Niveau : 1AC****Année scolaire :** | **Droite graduée – Repère dans le plan** | **Matière : Mathématiques****Professeur :** **Etablissement :**  |
| :🏵Exercice ➀ 1. Sur une droite graduée au centimètre, d’origine O, place les points A, B, C, D et E d’abscisse :

A(-2,5)  ; $x\_{B}=+3,5  $; $x\_{C}=$-1 ; D(2)  ; E(+2,5).1. Donner les distances **AB, CD, AC, BD, AE, BE, EC et DE.**
 |
| :🏵Exercice ➁ 1. Sur papier quadrillé, tracer un repère orthogonal d'origine O avec pour unité un carreau sur chaque axe.
2. Placer les points : M(6 ; 5), N(6 ; -3), P(-6 ; -3), Q(-6 ; 5).
3. Que peut-on dire du quadrilatère MNPQ ?
4. Écrire les coordonnées du point d'intersection A des diagonales de MNPQ.
 |
| :🏵Exercice ➂ 1. Dans un repère, placer les points A(-5 ; -3) et B(3:-1).
2. Tracer le segment [AB], placer le milieu M de ce segment et lire ses coordonnées.

🏵Exercice ➃ : Dans le repère ci-contre, on a placé les points A, B, C. 1. Écrire les coordonnées des points A, B, C

 du repère ci-contre.1. Tracer ce repère (en prolongeant éventuellement les

 axes) et placer les points : F(-3 ; 0) , G(-2 ; 5) , H(0 ;-4).🏵Exercice➄ :Ce tableau donne les températures relevées en un lieu chaque heure entre 1 h et 5 h.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Point | A | B | C | D | E |
| Heure | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Température (en $℃$) | 1 | 3 | 2 | -2 | -3 |

1. Tracer un repère sur papier quadrillé.
2. Placer les cinq points indiqués dans le tableau en portant l'heure en abscisses et la température en ordonnées.

🏵Exercice ➅ :1. Lire les coordonnées de chacun des points

 A, B, C, D, E et F.1. Un point G a la même abscisse que B et la

 même ordonnée que E.* Quelles sont les coordonnées de ce point ?
1. A' est le symétrique de A par rapport à

l'origine O du repère. * Quelles sont les coordonnées de A' ?
1. B' est le symétrique de B par rapport à

l'origine O du repère. * Quelles sont les coordonnées de B' ?

🏵Exercice ➆ : Je suis un nombre entier relatif.  Ma distance à zéro est comprise entre 10,7 et 19,3.  Mon opposé est compris entre 5,75 et 11,3.  Qui suis-je ? 🏵Exercice ➇ : Je suis un nombre entier relatif compris entre -51 et -42, dont la somme des chiffres est 10. Qui suis-je ? |