|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Test Diagnostique*****3emee année Collège*** | **Ministère de l'éducation national et de la formation professionnelle de l'ensgnement supérieur et de la recherche scientifique** |
| **Année scolaire 2020/2021** | **Enseignant : Driss Frist** |
| Exercice 01 1. **Calculer :**

1. **Calculer :**

Exercice 021. **Répondre par vrai ou faux et justifier**
* Le symétrique d’un segment par rapport à un axe est un segment de diffèrent longueur.
* ……………………………………………………..
* La symétrie axiale ne conserve pas les longueurs.
* ……………………………………………………..
* La symétrie axiale conserve l’alignement.
* ……………………………………………………..
* La symétrie axiale ne conserve pas les périmètres et les aires.
* ………………………………………………………
1. **On considère le segment [AB] tel que AB=3cm**

Tracer le symétrique de [AB] par rapport à la droite(D) | Exercice 031. **Calculer :**

1. **Comparer les nombres suivants :**

Exercice 041. **Répondre par vrai ou faux et justifier**

La [**médiatrice**](https://www.jeuxmaths.fr/cours/mediatrice.php) d'un segment est la droite coupe perpendiculairement ce segment en son milieu.………………………………………………………….La [**médiatrice**](https://www.jeuxmaths.fr/cours/mediatrice.php)d'un triangle est une droite qui passe par un sommet et est perpendiculaire au côté opposé à ce sommet.…………………………………………………………La hauteur d'un triangle est une droite qui passe par un sommet et le milieu côté opposé à ce sommet.…………………………………………………………Les hauteurs d'un triangle sont concourantes en un point appelé le centre de gravité du triangle**.*** Soit ABC un triangle rectangle en A
1. **Construire le cercle circonscrit à ce triangle.**

Exercice 05Résoudre les équations suivantes: ;  |