|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Académie Régionale d'Éducation et de Formation de**  **Rabat-Salé-Kénitra**  **Direction régionale : Kénitra** | **Evaluation Diagnostique**  **2 APIC** | **Nom :** ......................................…. **Prénom :** ……..…………………  **Classe :** …… **Numéro :** ………  **Prof : Hachimi Mustapha** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Exercice1 : (calcul avec et sans parenthèses)**  **Calculer**  **Exercice 2 : (Fractions)**   1. **Simplifier les fractions suivantes :** 2. **Compléter :** 3. **Ecrire chaque fraction en écriture décimale :** 4. **Calculer puis simplifier si possible :** | 1. **Compléter par les symboles suivants :**   **Exercice 3 : (Puissances)**   1. **Ecrire sous forme d’une puissance** 2. **Déterminer le signe de ces puissances :**     **Exercice 4 : (Développement et factorisation)**  **Exercice 5 : (L’ordre)**  **Ranger dans l’ordre croissant les nombres relatifs suivants :**  **Exercice 6 : (Calcul avec les inconnus)**   1. **Calculer :** | |
| **Exercice 7 : (Géométrie 1)**  **(D1)**  **A**  **E**  **C**  **B**  **F**  **D**  **(D2)**  **(D3)**  **(D4)**  **Remarquer la figure suivante, puis répondre aux questions suivantes.**  **1-a) Déterminer deux droites parallèles.**  **-b) Déterminer deux droites perpendiculaires.**  **2) Les points A, E et F sont-ils alignés ? justifier votre réponse.**  **3) Les points D, F et C sont-ils alignés ? justifier votre réponse.**  **4) Compléter par : appartient ou n’appartient pas**  **A ….. (D2) ♦ E ….. (D4)  ♦ B ..… (D3) ♦ D ….. (D1)**      **Exercice 8 : (Géométrie 2)**   1. **Voir la figure suivante :** 2. **Choisir le nom convenable de point I :** 3. **Choisir le nom convenable de la droite (d) :** 4. **Voir la figure suivante puis complète le tableau suivant :**      |  |  | | --- | --- | | 1. **Médiatrice d’un triangle** |  | | 1. **Hauteur d’un triangle** |  | | 1. **Bissectrice d’un triangle** |  |  |  |  | | --- | --- | | **Médiatrice** |  | | **Hauteur** |  | | **Bissectrice** |  |   Médiatrice d'un segment - Maxicours | |

**1-a) Déterminer deux droites parallèles**

**-b) Déterminer deux droites perpendiculaires**

**2) Les points A, E et F sont-ils alignés ? justifier votre réponse.**

**3) Les points D, F et C sont-ils alignés ? justifier votre réponse.**

**4) Compléter par : appartient ou n’appartient pas**

**A ….. (D2) ♦ E ….. (D4)  ♦ B ..… (D3) ♦ D ….. (D1)**