|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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)**