|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Contrôle N2  Semestre 1  A | **Année scolaire ; 2019-2020**  **Niveau : 1Ac** |

**Exercice1** :(10pts)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1) Tracer une droite graduée d’origine O et d’unité OI=1cm  2) Placer sur la droite graduée les points leurs des abscisses :A(+2), B(-3), C(-4),D(3)   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 3) Déterminer les abscisses des points indiqué :   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **Points** | E | F | G | H | | **Abscisses** |  |  |  |  | | |

4) comparer en utilisant <ou >

(-5).........(-15) ; (+4)……...(-10) ; 0………....(-3) ; (-405)………..(-300)

5) Compléter le tableau :

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre | +55 |  | +100 | -15.6 |
| Opposé |  | -3.2 |  |  |

6) Ranger dans l’ordre croissant :

-10 ;-13 ; 14.5 ; 100 ; 0 ; -7.51 ; -7.58 ; -101 ; 405

**Exercice2** (5poits)

|  |
| --- |
| 1) Construire trois points non alignes A,B et C.  2) Construire la droite (BC) .  3) Tracer la droite (L) parallèle à (BC) passant par le pointe A.  4) Construire la droite (AB) puis tracer la droite (K) parallèle à (AB) passant par le point C.  5) Tracer la droite (Δ) passant par le point A et perpendiculaire à la droite (BC). |

**Exercice3 (**5pts)

1. **Effectuer les calculs suivants :**

A=(+13)+(-12) ;C=(-900)+(-5) ;E=16+(-50)

B=(-25.5)+(-16) ;D=121+(-1000) ;F=(-13.6)+(-11.4)

1. **Calculer**

A=(+5)-(6) ;B=13-10 ;C=45-(-16)

D=13.5+(-90)+160+(-10)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Contrôle N2  Semestre 1  B | **Année scolaire ; 2019-2020**  **Niveau : 1Ac** |

**Exercice1** :(10pts)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1) Tracer une droite graduée d’origine O et d’unité OI=1cm  2) Placer sur la droite graduée les points leurs des abscisses :A(+4), B(-2), C(-5),D(3)   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 3) Déterminer les abscisses des points indiqué :   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **Points** | E | F | G | H | | **Abscisses** |  |  |  |  | | |

4) comparer en utilisant <ou >

(-5).........(-16) ; (+16)……...(-10) ; 0………....(-6) ; (-305)………..(-300)

5) Compléter le tableau :

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre | +66 |  |  | +16 |
| Opposé |  | -5.2 | -600 |  |

6) Ranger dans l’ordre croissant :

-10 ;-13 ; 14.65 ; 90 ; 0 ; -7.45 ; -7.58 ; -204 ; 305

**Exercice2** (5poits)

|  |
| --- |
| 1) Construire trois points non alignes A,B et C.  2) Construire la droite (BC) .  3) Tracer la droite (L) parallèle à (BC) passant par le pointe A.  4) Construire la droite (AB) puis tracer la droite (K) parallèle à (AB) passant par le point C.  5) Tracer la droite (Δ) passant par le point A et perpendiculaire à la droite (BC). |

**Exercice3 (**5pts)

1. **Effectuer les calculs suivants :**

A=(+15)+(-12) ;C=(-600)+(-5) ;E=14+(-80)

B=(-27.5)+(-16) ;D=150+(-100) ;F=(-14.6)+(-16.4)

1. **Calculer**

A=(+8)-(6) ;B=18-10 ;C=45-(-11)

D=13.5+(-90)+170+(-15)