Nom et prénom

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **D.S. A** | **Mathématiques** | **Sixième** |
| Coefficient : 3 | **DS Bilan 1 : Vendredi 21 Novembre 2008.** | Durée : 1h |

*La qualité de la rédaction et celle de la présentation constituent des éléments d’appréciation de la copie et rapporteront 1 point de bonus.*

**Exercice 1.** **Poser et effectuer sur votre feuille les opérations suivantes (3 points)**

1. Effectuer la somme de 125 et de 19,6
2. Effectuer la différence de 745 et de 27,8

**Exercice 2** **: Calculs avec parenthèses (3 points)**

1. Calculer le nombre
2. Calculer le nombre
3. Calculer le nombre

**Exercice 3** **: (3 points)**

1. Emilie est partie à VTT à et est revenue à . Calculer la durée de la promenade.
2. A elle décide de faire une sieste de . A quelle heure doit-elle se reveiller ?

**Exercice 4**. **Recopier et compléter avec les symboles (2 points)**



**Exercice 5**. **Recopier et compléter (2 points)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 45,2 = | 18,5 × ……... = 185 | ………….. × 100 = 185 |
| 95 × ……. = 9 500 | 45,25 = | ………….. × 1000 = 123 |

**Exercice 6**. **Construction et démonstration. (7 points)**

1. Construire un triangle ABC tel que ou avec les mesures de votre choix.
2. Construire la droite qui passe par le point A et qui est perpendiculaire à la droite (BC).
3. La droite coupe la droite (BC) en un point M. Placer M.
4. Construire la droite qui passe par le point B et qui est perpendiculaire à la droite (BC).
5. Démontrer que les droites sont parallèles.
6. Construire la droite qui passe par le point M et qui est parallèle à la droite (AC).
7. Recopier et compléter avec les symboles  :
   1. M………..[BC]
   2. B…………[AM)
   3. B………...[MA)