**DEVOIR DE CONTRÔLE DE MATHEMATIQUES/ 4ème AB/DUREE : 2h**

**Exercice 1 (5 points)**

1. Calcule à la main (0,5 pt x 4)

1. Calcule à la main (0,5 pt x 4)
2. Calcule à la main (0,5 pt x 2)
3. -6,21+ (+2,3) - (-1,2) - (+5,7) b) 12 – 21 + 54 + 19 - 1

**Exercice 2 (4 points)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

On donne les grilles suivantes

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Grille A Grille B

Pour chaque grille indique les différentes fractions correspondant à la partie grise, à la partie noire, au total des deux parties colorées et enfin à ce qui reste.

Recopie le tableau ci-dessous pour donner tes réponses.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Partie grise | Partie noire | Total grise et noire | Ce qui reste |
| Grille A |  |  |  |  |
| Grille B |  |  |  |  |

**Exercice 3 (5 points)**

Choisis la bonne réponse (sur chaque ligne une seule réponse est bonne)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Questions | Réponse 1 | Réponse 2 | Réponse 3 |
| est | égal à 3,14 | un nombre décimal | un nombre rationnel |
| est | égal à - | un nombre décimal | l’inverse de |
| est | l’inverse de | un nombre décimal arithmétique | l’écriture décimal de |
| L’inverse de 1 est |  | 1 | n’existe pas |
| = |  |  |  |

**Exercice 4 ( 5 points)**

1. Calcule et donne le résultat sous forme irréductible si possible (0,5 pt x 6)

1. Trouve le nombre manquant dans chacune des égalités suivantes (0,5 pt x4)

(La présentation de la copie est notée sur 1 point)

*BONNE CHANCE !!!!!!!*