

Nom / Prénom :

## Devoir de mathématiques n°1

---

**Exercice 1****SOCLE**

/3 points

1) Écrire les nombres suivants en écriture décimale :

*deux mille et cinq centièmes*      et      *six cent vingt-deux et trois dixièmes*

2) Effectuer la différence entre ces deux nombres :

---

**Exercice 2**

/2 points

Donner l'écriture décimale de ces nombres.

a)  $682 + \frac{7}{10}$

b)  $4 + \frac{4}{1000}$

**Exercice 3**

/3 points

Sans effectuer les opérations, donner un ordre de grandeur de leur résultat.

a)  $6\,850,14 + 3\,127,093$

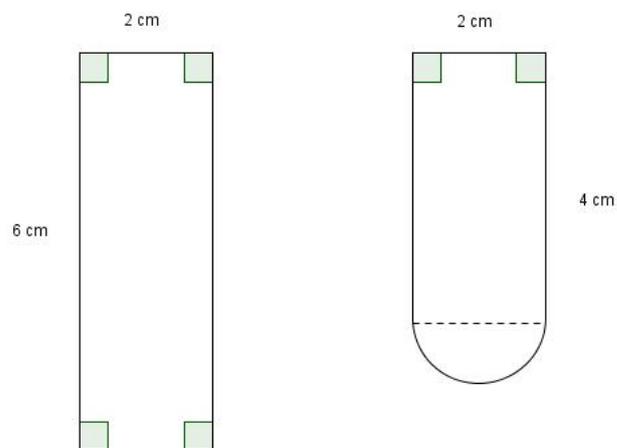
b)  $95,36201 - 01,2587$

c)  $617\,568 + 706\,312 - 98\,651,2$

**Exercice 4**

/4 points

1) Comparer les périmètres des figures suivantes :



2) Comparer le périmètre de la seconde figure avec celui d'un rectangle qui mesure 5 cm sur 1,57 cm.

3) Comparer le périmètre de la seconde figure avec celui d'un rectangle qui mesure 5 cm sur 1,5707 cm.

---

**Exercice 5**

*/3 points*

**consigne** : chercher tous les nombres entiers à quatre chiffres qui vérifient :

\* le chiffre des dizaines est le double du chiffre des centaines

\* le chiffre des milliers est la moitié du chiffre des unités

Combien y-a-t'il de solutions ?

**Exercice 6**

<b>SOCLE</b>
--------------

/3 points

Il y a 79 élèves répartis dans trois classes de 6<sup>ème</sup>.

Il y a 28 élèves en 6<sup>ème</sup>1.

Il y a 7 élèves de plus en 6<sup>ème</sup>1 qu'en 6<sup>ème</sup>2.

Quel est le nombre d'élèves en 6<sup>ème</sup>3? (la réponse doit être justifiée)

**Exercice 7**

<b>SOCLE</b>
--------------

/2 points

Compléter :

$$\frac{6}{1000} \text{ km} = 6 \dots\dots\dots$$

$$\frac{4}{100} \text{ m} + \frac{2}{1000} \text{ m} = \dots\dots\dots \text{ mm}$$