

Nom :

**Devoir maison n°2**

à rendre le .....

Prénom :

Classe : 6<sup>ème</sup> ...

**Exercice 1** : (4 points) Tony has got 120 candies. He puts them in 19 boxes. These boxes are purple or yellow. In each purple box, there are 7 candies. In each yellow box, there are 6 candies. All candies are in the boxes. How many purple boxes and yellow boxes has got tony ?

*Donner la réponse en français, en l'expliquant à l'aide d'un schéma, calculs, méthode (brouillon)... Faire ensuite la vérification. Il n'y a pas de boîte vide !*

Réponse :

Nombre de boîtes bleues :

Nombre de boîtes noires :

Vérification :

Calculs / technique :

**Exercice 2** : (6 points) Trouver la phrase cachée en utilisant les informations proposées qui correspondent à une lettre de la grille de traduction. Tu mettras les éventuels calculs. Les lettres sont dans le désordre bien sûr !

**Grille de traduction**

**Informations**

1. Nombre de dizaine dans  $\frac{5093565}{100}$
2. Quatre-vingt-cinq unités et trois dixièmes
3. 3 millièmes 5 centièmes 8 dixièmes
4.  $(3 \times 1000) + (5 \times 10) + (8 \times 1)$
5. Huit-cent-cinq dizaines trois unités
6. 8 500 dixièmes
7.  $\frac{X}{100}$
8.  $\frac{85}{100} + \frac{3}{1000} + \frac{1}{10}$
9. 853 centièmes
10. En lui ajoutant 47 millièmes on obtient 1
11.  $A + X - D = ?$
12. HTAQIEUMSAET

Résultat	Lettre		Résultat	Lettre
850,3	C		0,853	I
85,03	T		953,3	R
5093	J		9 053	H
8 053	L		8,53	S
3 058	M		850	A
8,503	O		85	D
85,3	X		0,953	E

Calculs au dos de la feuille



1.	2.
3.	4.
5.	6.
7.	8.
9.	10.
11.	12.

Réponse :