

Nom : ..... / 24 pts

Prénom : .....

*Utilise des techniques pour te simplifier la tâche.  
Indique tes **calculs intermédiaires** !*

**1. Je sais associer des termes.**

a)  $34 + 7 + 18 + 16 + 32 + 43 =$  .....

b)  $292 + 31 + 69 + 208 =$  .....

c)  $5 + 15 + 25 + 35 + 45 =$  .....

**2. Je sais associer des facteurs.**

a)  $25 \times 12 \times 4 =$  .....

b)  $8 \times 7 \times 5 \times 2 =$  .....

c)  $2 \times 50 \times 117 =$  .....

**3. Je sais transformer une somme en un produit.**

a)  $(14 \times 6) + (14 \times 4) =$  .....

b)  $(43 \times 99) + 43 =$  .....

c)  $(23 \times 7) + (23 \times 11) + (23 \times 2) =$  .....

**4. Je sais transformer un produit en une somme. (pas besoin du résultat)**

a)  $23 \times 9 =$  .....

b)  $111 \times 73 =$  .....

c)  $12 \times 46 =$  .....

**5. A chaque ligne, il y a quatre écritures. Entoure celles qui sont équivalentes.**

a)  $30 + 12$                        $42 + 9$                        $51$                        $17 + 13 + 9$

b)  $99 + 99 + 99$                        $3 \times 99$                        $(100 - 1) \times 3$                        $300 - 1$

**6. Écritures à compléter. (complète avec les signes ( ) x : + -)**

a)  $24 \quad 24 \quad 24 \quad 24 = 3$

b)  $6 \quad 6 \quad 6 \quad 6 = 36$

c)  $1 \quad 2 \quad 3 \quad 4 = 0$

d)  $1 \quad 2 \quad 3 \quad 4 = 5$

**7. Complète les carrés magiques**

		8
7		3
		4

12	17	16
	15	

**8. Énigmes : la clé du coffre**

Tu dois trouver la combinaison du coffre de l'oncle Archibald en sachant que :

- La combinaison est un nombre composé de 5 chiffres différents de 1 à 9.
- On peut diviser tous les nombres naturels par le 2<sup>e</sup>.
- La somme du premier et du dernier est de 7.
- Le produit du 4<sup>e</sup> et 5<sup>e</sup> se termine par un 2.
- Le 4<sup>e</sup> > 5<sup>e</sup>.
- La somme du 3<sup>e</sup> + 4<sup>e</sup> est 15.

1	2	3	4	5



[http://www.destockplus.com/pic\\_prod/20803128101490696423.jpg](http://www.destockplus.com/pic_prod/20803128101490696423.jpg)



Mon code.