THE STREET	
I	

Test n°....... Bilan Chapitre I : Calcul mental

C1	Connaître	/8
C2	Appliquer	/15,5
<i>C</i> 3	Transférer	/6,5
	TOTAL	/35

Commentaires :

Signature :

1) Que représente le nombre 48 dans les calculs suivants :

17 + 31 = 48

.....somme.....

• 48:8=6

.....dividende.....

• 89 - 48 = 41

..... terme.....

• 2.24 = 48

.....produit.....

2) Complète le tableau en énonçant la propriété illustrée dans chaque exemple.

Exemples	Propriété
19 + 0 = 19	L'addition admet 0 comme élément neutre signifie qu'ajouter 0 à un nombre donne une somme égale à ce nombre.
14 . 8 = 8 . 14	La multiplication est une opération commutative signifie que, dans un produit, l'ordre des facteurs n'influence pas le résultat.
18 . 0 = 0	La multiplication admet 0 comme élément absorbant signifie que multiplier un nombre par 0 donne un produit égal à 0.

C1

C1

C2 /4

3) Cite la propriété ou la règle utilisée à chaque étape du calcul.

$$176 + 0 + 288 + 124 + 12$$

4) Calcule en appliquant les règles de priorité. N'oublie pas de surligner en FLUO le calcul prioritaire à chaque étape.

$$= 7 + 18$$

$$35 + 3 \cdot 4 + 5 \cdot 12$$

$$C2 = 35 + 12 + 60$$

$$8.7 + 4.3.25$$

$$= 56 + 300$$

$$6 + 5 \cdot (21 - 3 \cdot 6)$$

$$7 + 3 \cdot (8 + 1)$$

$$(4+5.2) \cdot (3+7) + 9$$

= $(4+10) \cdot (3+7) + 9$
= $14.10 + 9$
= $140 + 9$
= 149

C3 /2

*C*3

C3 /2 5) Dans une salle de théâtre, il y a 26 rangées de 30 fauteuils au balcon et 20 rangées de 14 fauteuils à l'orchestre.

<u>Calcule</u> le nombre de places assises dans ce théâtre en écrivant la suite de calculs en une SEULE expression et en utilisant les priorités des opérations. Termine par une phrase.

Il y a 1060 places assises.

6) Un groupe d'amis composée de 10 enfants se rendent en excursion dans un parc d'attraction. Le prix d'entrée est fixé à 15€ par enfants et 20€ par adultes. Sachant que la somme totale déboursée pour cette visite est 310€.

Calcule le nombre d'adultes dans le groupe en écrivant la suite de calculs en une SEULE expression et en utilisant les priorités des opérations. Termine par une phrase.

Il y a 8 adultes

7) Complète, de manière logique, les suites de nombres ci-dessous.

1	3	9	27	81	243
4	12	11	33	32	96

BONUS

Complète les phrases suivantes

Si le produit de deux facteurs est égal au premier facteur,
alors le deuxième facteur est égal à1

Si le diviseur vaut la moitié du dividende, alors le quotient est égal à ...2......

Si le produit est égal à la somme de 2 et de 16 et que le premier facteur est 2 alors le deuxième facteur est ...9......