



Nom : \_\_\_\_\_

Classe : \_\_\_\_\_

Prénom : \_\_\_\_\_

Date : 23-24

N° d'ordre : \_\_\_\_\_

**Interro n°2 bis - Propriétés de  
l'addition et de la  
multiplication  
(chapitre 1 calcul mental)**

C1 : /5

C2 : /

C3 : /

**Total :**

**/5**

C1 : Connaitre

Question 1 : **ENONCE** en L.L. la propriété illustrée par l'exemple :  $8 + 4 = 4 + 8$

*L'addition est une opération commutative signifie que, dans  
une somme de nombres naturels, l'ordre des termes n'influence  
pas le résultat.*

Question 2 : **ENONCE** en L.L. la propriété concernant l'élément neutre pour la multiplication.

*La multiplication est une opération qui admet 1 comme élément  
neutre signifie que, multiplier un nombre naturel par 1 donne  
un produit égal à ce nombre.*

Question 3 : Pour chaque étape de calcul ci-dessous, si une propriété de l'addition est utilisée, **ÉCRIS**-là.

$81 + 63 + 49 + 17 = 81 + 49 + 63 + 17$  *L'addition est commutative*

$= (81 + 49) + (63 + 17)$  *L'addition est associative*

$= 130 + 80$

$= 210$