


Fiche 5C11	Séquence 1 : Enchaînements d'opérations	
	Traduire un enchaînement d'opérations à l'aide d'une expression	

Pour pouvoir traduire un enchaînement d'opérations, il faut déjà connaître le vocabulaire :

La **somme** est le résultat d'une **addition** : on dit qu'on « **ajoute** » ou qu'on « **additionne** »

La **différence** est le résultat d'une **soustraction** : on dit qu'on « **enlève** », qu'on « **soustrait** », qu'on « **retire** »

Le **produit** est le résultat d'une **multiplication** : on dit qu'il y en a « **fois plus** » (3 fois plus veut dire  $\times 3$ )

Le **quotient** est le résultat d'une **division** : on dit qu'il y en a « **fois moins** » ou qu'on « **partage** »

### Entraînement 1 :

Connaître le vocabulaire

Traduis les phrases suivantes à l'aide d'une expression et effectue le calcul.

La somme de 8 et 4	$8 + 4 = 12$	La différence de 7 par 5	$7 \dots 5 = \dots$
Le quotient de 15 par 3	$15 \dots 3 = \dots$	Le produit de 8 par 2	
On <u>soustrait</u> 7 à 11	11	On <u>additionne</u> 9 à 4	4
On <u>divise</u> 28 <u>par</u> 4		On <u>multiplie</u> 6 <u>par</u> 3	
On retire 8 à 15		8 fois plus que 2	
On partage 30 en 6		On enlève 8 à 24	
10 fois moins que 7		On soustrait 9 à 14	

Pour que ce soit plus simple, maintenant on va juste utiliser les mots **somme**, **différence**, **produit** et **quotient**.

### Entraînement 2 :

Comprendre la logique

La somme	de 9	et	5	$9 + 5 = \dots$
La somme	de 7	et	du produit de 9 par 2	$7 + (9 \times 2) = 7 + \dots = \dots$
Le produit	de 5	par	la somme de 3 et 4	$\dots \times (\dots + \dots) =$
Le quotient	de 30	par	de la différence de 9 par 4	
La différence	de la somme de 9 et 5	par	le produit de 2 par 4	$(9 + \dots) - (2 \times \dots)$ $= \dots - \dots = \dots$
Le produit	du quotient de 20 par 5	par	la différence de 12 par 1	
Le quotient de la différence de 130 et 100 par 10				

**Exercice 1 :** Maîtrise satisfaisante – vert clair

**Exercice 2 :** Très bonne maîtrise – vert foncé

Traduis la phrase par un calcul et effectue ce calcul en respectant les priorités opératoires.

Le produit de 10 par la différence de 11 et 6

Le quotient de la différence de 121 et 66 par la somme de 5 et 6.