

<b>NOM :</b>	<b>Prénom :</b>	<b>Classe :</b>
--------------	-----------------	-----------------

**ORGANISATION DE CALCULS**

5<sup>ème</sup>

**Entraînement**

**Entraînement 1 :**

Calculer en détaillant toutes les étapes qui mènent au résultat.

$$A = 100 - 40 - 10 + 30$$

$$B = 2000 - (200 + 300)$$

$$C = 100 + 4 \times 10$$

$$D = 25 \times 30 - 20 \div 2$$

$$E = \frac{20 - 2}{2 + 4}$$

$$F = 50 \times (20 + (80 - 40))$$

**Entraînement 2 :**

***Il n'est pas demandé de trouver le résultat des calculs dans cet Entraînement.***

(1) Dans chaque cas, traduire la phrase en un seul calcul mathématique comportant plusieurs opérations.

a) Le produit de la somme de 10 et de 5 par 4.

b) La somme du produit de 10 par 7 et du produit de 20 par 3.

(2) Voici un énoncé de problème :

« Un jardinier a planté dans son potager 100 salades :

- 2 rangées de 10 laitues ;
- 3 rangées de 5 batavias ;
- le reste en scaroles. »

Ecrire un seul calcul mathématique, comportant plusieurs opérations, qui permet de calculer le nombre de scaroles plantées par ce jardinier.

**Entraînement 3 :**

En utilisant astucieusement la distributivité, écrire les étapes permettant d'effectuer les calculs suivants.

$$A = 101 \times 22$$

$$B = 11 \times 7 + 9 \times 7$$

$$C = 999 \times 20$$

$$D = 950 \times 0,007 + 0,007 \times 50$$

**Entraînement 4 :**

a) M. Garfield court le 800m. Au premier 400m, il met 2 min 38s et au deuxième, il met 2 minutes 47s. Quel est son temps de parcours ?

b) M. Hulot part en vacances. Il part à 14h33 de chez lui. Il arrive à destination à 16h07. Combien de temps a-t-il voyagé ?