

## Chapitre 8 : Les opérations

### Savoir faire 1 : Additionner, soustraire ou multiplier

**Exercice 1 :**

1.  $21,4 + 7,5 = 28,9$
2.  $5,7 + 12,56 = 18,26$
3.  $36,7 - 6,1 = 30,6$

**Exercice 2 :**

Ordre de grandeur :

1.  $25 + 460 = 485$
2.  $36 + 13 = 49$
3.  $48 - 28 = 20$
4.  $160 - 122 = 38$

Valeur exacte :

1.  $25,17 + 459 = 484,17$
2.  $36,5 + 12,75 = 49,25$
3.  $48 - 27,9 = 20,1$
4.  $159,14 - 121,7 = 37,44$

**Exercice 3 :**

Ordre de grandeur :

1.  $85 + 895 = 980$
2.  $10 + 13 = 23$
3.  $76 - 18 = 58$
4.  $450 - 185 = 265$

Valeur exacte :

1.  $87,11 + 895,9 = 983,01$
2.  $9,3 + 13,45 = 22,75$
3.  $76 - 18,2 = 57,8$
4.  $450,7 - 184,67 = 266,03$

**Exercice 4 :**

$$\begin{array}{r} \phantom{+} \phantom{+} \\ 3 \phantom{,} 7 \phantom{2} \\ + 5 \phantom{,} 0 \phantom{9} \\ \hline 8 \phantom{,} 8 \phantom{1} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \phantom{+} \phantom{+} \\ 2 \phantom{1} 7 \phantom{,} 3 \\ - \phantom{1} \phantom{9} \phantom{,} 4 \\ \hline 0 \phantom{7} \phantom{,} 9 \end{array}$$

**Exercice 5 :**

$$\begin{array}{r} \phantom{+} \phantom{+} \\ 7 \phantom{8} \phantom{,} 9 \\ + 4 \phantom{5} \phantom{,} 6 \\ \hline 1 \phantom{2} 4 \phantom{,} 5 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \phantom{+} \phantom{+} \\ 2 \phantom{3} 1 5 \phantom{,} 1 7 \phantom{9} \\ - \phantom{1} \phantom{7} \phantom{,} 8 \phantom{4} \\ \hline 2 \phantom{1} 7 \phantom{,} 9 \phantom{5} \end{array}$$

**Exercice 6 :**

Placer correctement la virgule dans le résultat.

1.  $26,3 \times 5,6 = 147,28$
2.  $65,48 \times 0,6 = 39,288$
3.  $24,5 \times 0,35 = 8,575$
4.  $0,31 \times 5,4 = 1,674$

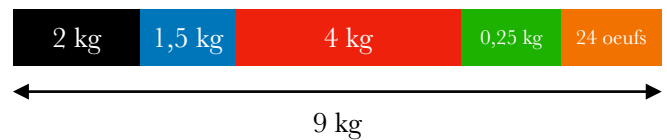
**Exercice 7 :**

Ordre de grandeur :

1.  $200 \times 25 = 5000$
2.  $1300 \times 20 = 26000$
3.  $350 \times 4 = 1400$
4.  $15 \times 40 = 600$

Valeur exacte :

1.  $198,07 \times 24,8 = 4912,136$
2.  $1302,8 \times 19,87 = 25886,636$
3.  $349,2 \times 4,03 = 1407,276$
4.  $14,18 \times 39,4 = 558,692$

**Exercice 8 :**

$$2 + 1,5 + 4 + 0,250 = 7,750$$

$$9 - 7,75 = 1,25$$

Les 24 oeufs pèsent 1,25 kg.

**Exercice 9 :**

$$469,90 + 69,90 = 539,8$$

$$539,8 - 500 = 39,8$$

La remise était de 39,80 €.

**Exercice 10 :**

$$4,6 \times 2,5 = 11,5$$

Le collègue a permis d'économiser 11,5 de bois.

**Exercice 11 :**

$$12 \times 8,81 = 105,72$$

$$7 \times 9,3 = 65,1$$

$$15 \times 8,35 = 125,25$$

$$105,72 + 65,1 + 125,25 = 296,07$$

Ethan a téléchargé 296,07 Mo de musique.