

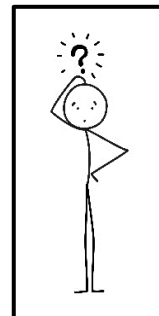
## Je m'entraîne

### Problèmes

#### 1. Résous les problèmes suivants

##### **Problème 1 :**

Chaque jour, un restaurant sert en moyenne 45 repas à 18.50€ et 16 repas à 25€. Sachant que le restaurant ferme 4 jours par mois, calcule sa recette pour le mois de novembre



| Phrases - réponses | Je pose mes calculs |
|--------------------|---------------------|
|                    |                     |

**Problème n°2 :** Pour l'animation de son magasin, un commerçant organise un grand jeu gratuit. Il achète les lots suivants :

- 72 montres représentant une valeur totale de 572,40 € ;
- 128 assortiments de chocolats valant chacun 4,09 €.

Quel est le prix d'achat d'une montre ? Quelle est la valeur totale des assortiments de chocolats ? Quelle est la valeur totale des lots ?

| Phrases - réponses | Je pose mes calculs |
|--------------------|---------------------|
|                    |                     |

## Correction

### Je m'entraîne

#### Problème 1 :

Le mois de Novembre a 30 jours.

Le restaurant ferme 4 jours. Nous allons donc calculer la recette sur le nombre de jour ouvert soit 26 jours ( $30 - 4 = 26$ ).

Calculons les recettes en fonction du prix des repas :  $(45 * 18.50) + (16 * 25) = 832.5 + 400$

$26 * 1232.5 = 32\ 045$

La phrase réponse : La recette du mois de Novembre est de 32 045 €

**Problème 2 :**

| Phrase-réponses   | Je pose mes calculs   |  |   |
|---|---|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Prix d'achat d'une montre (en €) :<br/> <math>572,40 : 72 = 7,95</math></li> </ul>                         | $\begin{array}{r} 572,40 \\ - 504 \phantom{0} \\ \hline 068,4 \\ - 648 \phantom{0} \\ \hline 0360 \\ - 360 \phantom{0} \\ \hline 000 \end{array}$ | $\begin{array}{r} 72 \\ \hline 7,95 \end{array}$ | $\begin{array}{r} 4,09 \\ \times 128 \\ \hline 3272 \\ 8180 \\ \hline 40900 \\ \hline 523,52 \end{array}$ |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Valeur totale des assortiments de chocolats (en €) :<br/> <math>4,09 \times 128 = 523,52</math></li> </ul> |   |  | $\begin{array}{r} 572,40 \\ + 523,52 \\ \hline 1095,92 \end{array}$                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Valeur totale des lots (en €) :<br/> <math>572,40 + 523,52 = 1095,92</math></li> </ul>                     |   |  |   |