

CORRECTION Résoudre des problèmes à plusieurs étapes

1. Pour chaque étape **colorie** de la bonne couleur les parties de l'énoncé ou les réponses intermédiaires qui te permettent de trouver la solution à la question.
Ecris sur les pointillés l'opération correspondante à chaque étape

ETAPE 1 : BLEU

ETAPE 2 : VERT

ETAPE 3 : ROSE

A) Angélique va au marché et dépense 135€. Elle a acheté de la viande, des pommes, des poires, des carottes, des haricots et du poisson. Angélique a dépensé 63€ pour la viande, 39€ pour le poisson et 19€ pour les fruits.

1) Combien Angélique a-t-elle dépensé pour acheter la viande, les pommes, les poires et le poisson ?

$63 + 39 + 19 \rightarrow$ Angélique a dépensé 121€

2) Combien ont coûté les légumes ?

$135 - 121 \rightarrow$ Les légumes ont coûté 14€

B) Un transporteur part de l'usine TROPICJUS après avoir chargé 2300 bouteilles de jus de fruits dans son camion et 800 dans sa remorque.

Il dépose dans le premier magasin 700 bouteilles et le reste est partagé équitablement entre 3 autres magasins.

1) Combien le transporteur a-t-il de bouteilles de jus de fruits quand il quitte l'usine ?

$2\ 300 + 800 \rightarrow$ Il transporte 3100 bouteilles de jus de fruits

2) Combien lui reste-t-il de bouteilles de jus de fruits après la livraison de son premier client ?

$3\ 100 - 700 \rightarrow$ Il lui reste 2400 bouteilles de jus de fruits après la première livraison.

3) Combien dépose-t-il de bouteilles de jus de fruits dans chacun des trois derniers magasins ?

$2\ 400 \text{ divisé par } 3 \rightarrow$ Chaque magasin aura 800 bouteilles de jus de fruits

2. Trouve et résous la ou les questions intermédiaires manquantes afin d'obtenir les informations nécessaires pour répondre correctement à la question finale.

A) Geoffrey reçoit 13€ d'argent de poche par semaine. Il a économisé cet argent de poche pendant 18 semaines mais il lui manque encore 55€ pour acheter le téléphone portable de ses rêves.

1) Combien a-t-il économisé d'argent de poche ?

$\rightarrow 13 \times 18 = 234\text{€}$. Il a économisé 234 €.

2) Quel est le prix du téléphone portable ?

$\rightarrow 234 + 55 = 289\text{ €}$. Le téléphone portable coûte 289 €.

B) Un fleuriste reçoit 296 roses à l'occasion de la Saint-Valentin. Il confectionne des bouquets de 8 roses. Chaque bouquet est vendu 15€. A la fin de la journée, il lui reste seulement 5 bouquets.

1) **Combien de bouquets a-t-il confectionné ?**

→ $296 \text{ divisé par } 8 = 37$. Il a confectionné 37 bouquets.

2) **Combien de bouquets a-t-il vendus ?**

→ $37 - 5 = 32$. Il a vendu 32 bouquets.

3) **Quelle somme le fleuriste a-t-il gagnée à la fin de la journée ?**

→ $32 \times 15 = 480$ €. Le fleuriste a gagné 480 €.

3. Résous ce problème à plusieurs étapes.

L'école commande 13 lots de 124 stylos. Le quart des stylos sont de la couleur rouge et les autres stylos sont de la couleur bleue. On attribue à la classe de CM1, 157 stylos bleus.

1) **Combien l'école a commandé de stylos ?**

$$124 \times 13 = 1\,612$$

→ L'école a commandé 1 612 stylos.

2) **Combien de stylos sont de la couleur bleue ?**

$$\text{Trois quarts de } 1\,612 = 1\,209$$

→ 1 209 stylos sont de la couleur bleue.

3) **Combien reste-t-il de stylos bleus pour les autres classes ?**

$$1\,209 - 157 = 1\,052$$

→ Il reste 1 052 stylos bleus pour les autres classes.