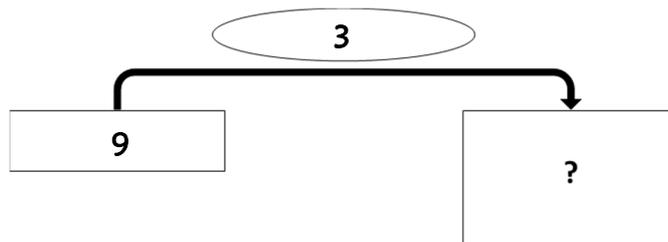


## Résolution de problèmes CM2 - Problèmes multiplicatifs : plusieurs éléments 1

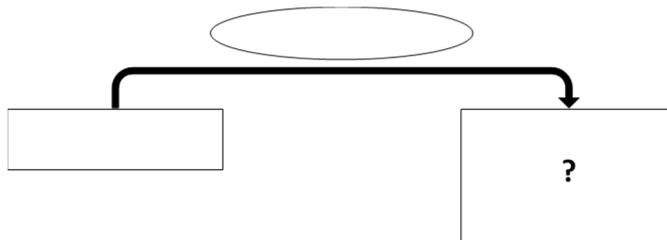
### Problème collectif

J'ai acheté 3 paquets de biscuits. Chaque paquet contient 9 biscuits.  
*Combien de biscuits ai-je achetés ?*

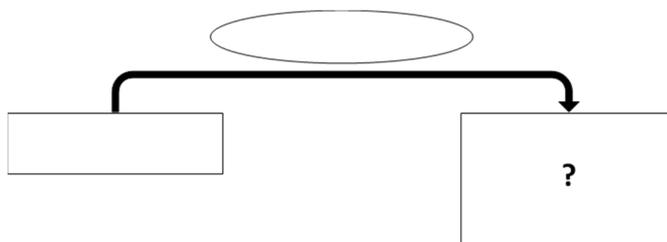


### Entraînements

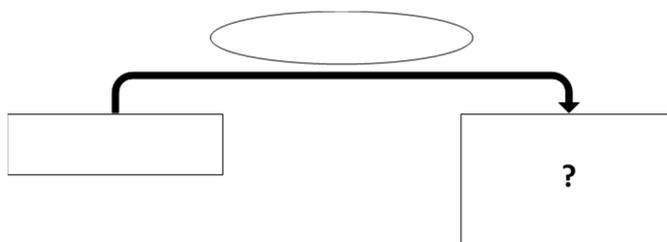
1 - Dans son camion, un livreur a chargé 24 cartons. Chaque carton pèse 12 kg.  
*Quelle masse le livreur a-t-il chargé ?*



2 - Tous les jours, mon chat mange 148 croquettes.  
*Combien de croquettes mon chat mange-t-il en une semaine ?*



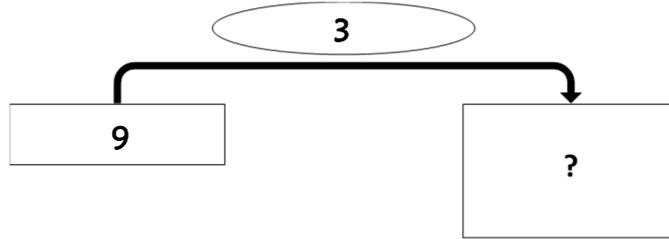
3 - En moyenne, un français produit 513 kg de déchets par an.  
*Quelle masse de déchets est produite par une famille de 6 personnes ?*





Problème collectif

J'ai acheté 3 paquets de biscuits. Chaque paquet contient 9 biscuits.  
 Combien de biscuits ai-je achetés ?



Entraînements

1 - Dans son camion, un livreur a chargé 24 cartons. Chaque carton pèse 12 kg.

Quelle masse le livreur a-t-il chargé ?

Recherche	Réponse
	<p>Le livreur a chargé une masse de ..... kg.</p>

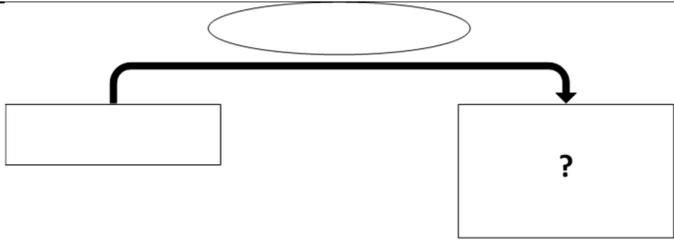
2 - Tous les jours, mon chat mange 148 croquettes.

Combien de croquettes mon chat mange-t-il en une semaine ?

Recherche	Réponse
	<p>En une semaine, mon chat mange ..... croquettes.</p>

3 - En moyenne, un français produit 513 kg de déchets par an.

*Quelle masse de déchets est produite par une famille de 6 personnes ?*

Recherche	Réponse
 <p>The diagram shows a horizontal line with an oval above it. Below the line are two rectangular boxes. An arrow points from the left box to the right box, which contains a question mark.</p>	<p>Une famille de 6 personnes produit ..... kg de déchets par an.</p>

## Résolution de problèmes CM2 - *Problèmes multiplicatifs : plusieurs éléments 1* **Corrigé**

### Problème collectif

J'ai acheté 3 paquets de biscuits. Chaque paquet contient 9 biscuits.  
*Combien de biscuits ai-je achetés ?*

⇒  **$9 \times 3 = 27$  biscuits.**

### Entraînements

1 - Dans son camion, un livreur a chargé 24 cartons. Chaque carton pèse 12 kg.  
*Quelle masse le livreur a-t-il chargé ?*

⇒  **$12 \times 24 = 288$  kg.**

2 - Tous les jours, mon chat mange 148 croquettes.  
*Combien de croquettes mon chat mange-t-il en une semaine ?*

⇒  **$148 \times 7 = 1\,036$  croquettes.**

3 - En moyenne, un français produit 513 kg de déchets par an.  
*Quelle masse de déchets est produite par une famille de 6 personnes ?*

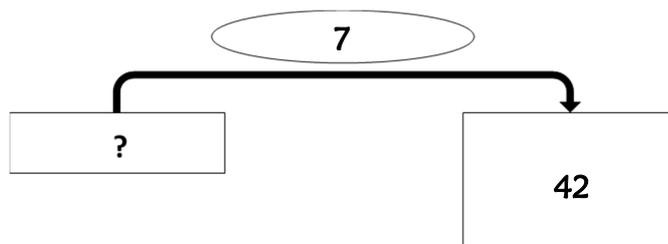
⇒  **$513 \times 6 = 3\,078$  kg.**

## Résolution de problèmes CM2 - Problèmes multiplicatifs : plusieurs éléments 2

### Problème collectif

J'ai acheté 42 œufs, rangés dans 7 boîtes.

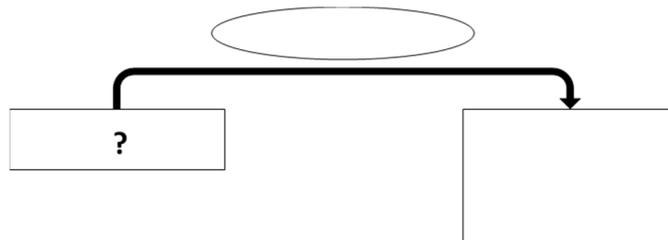
Combien une boîte contient-elle d'œufs ?



### Entraînements

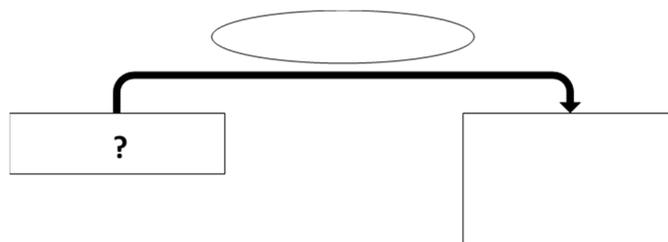
1 - Un champ de 13 abricotiers produit 559 kg de fruits.

Quelle masse de fruits ramasse-t-on sur un arbre ?

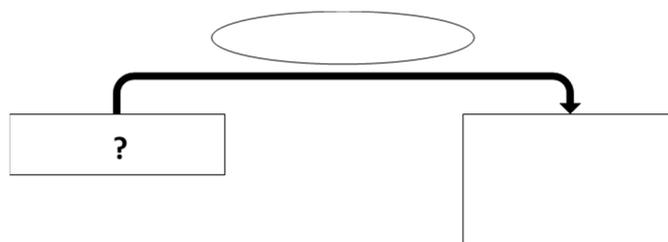


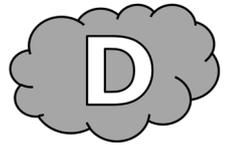
2 - Ma montre m'indique que j'effectue 62 125 pas en une semaine.

Combien de pas fais-je en moyenne chaque jour ?



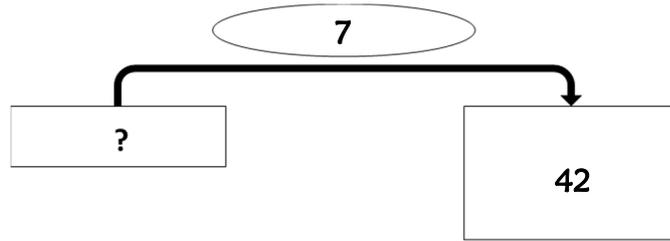
3 - Un collège compte 800 élèves, répartis en 32 classes. Combien y a-t-il d'élèves par classe ?





Problème collectif

J'ai acheté 42 œufs, rangés dans 7 boîtes.  
Combien une boîte contient-elle d'œufs ?



Entraînements

1 - Un champ de 13 abricotiers produit 559 kg de fruits.

Quelle masse de fruits ramasse-t-on sur un arbre ?

Recherche	Réponse
	<p>Sur un arbre, on ramasse ..... kg d'abricots.</p>

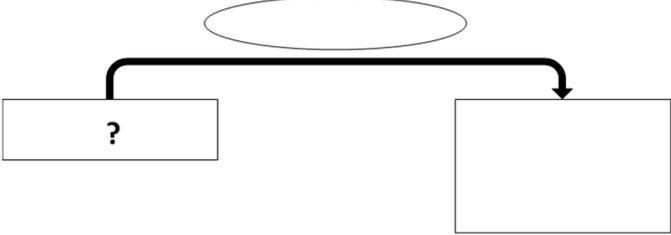
2 - Ma montre m'indique que j'effectue 62 125 pas en une semaine.

Combien de pas fais-je en moyenne chaque jour ?

Recherche	Réponse
	<p>En moyenne, je fais ..... pas par jour.</p>

3 - Un collège compte 800 élèves, répartis en 32 classes.

*Combien y a-t-il d'élèves par classe ?*

Recherche	Réponse
 <p data-bbox="199 347 223 380">?</p>	<p data-bbox="821 425 1396 470">Il y a ..... par classe.</p>

## Résolution de problèmes CM2 - *Problèmes multiplicatifs : plusieurs éléments 2* **Corrigé**

### Problème collectif

J'ai acheté 42 œufs, rangés dans 7 boîtes.  
Combien une boîte contient-elle d'œufs ?

⇒  **$42 \div 7 = 6$  œufs.**

### Entraînements

1 - Un champ de 13 abricotiers produit 559 kg de fruits.

*Quelle masse de fruits ramasse-t-on sur un arbre ?*

⇒  **$559 \div 13 = 43$  kg.**

2 - Ma montre m'indique que j'effectue 62 125 pas en une semaine.

*Combien de pas fais-je en moyenne chaque jour ?*

⇒  **$62\ 125 \div 7 = 8\ 875$  pas.**

3 Un collège compte 800 élèves, répartis en 32 classes.

*Combien y a-t-il d'élèves par classe ?*

⇒  **$800 \div 32 = 25$  élèves.**

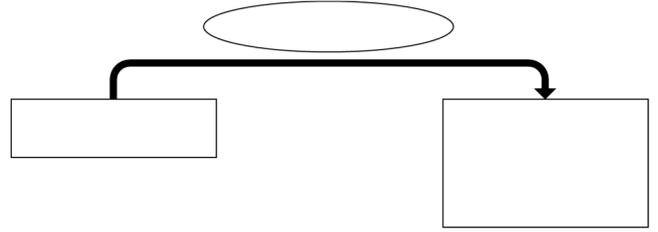
## Résolution de problèmes CM2 - Problèmes multiplicatifs : plusieurs éléments 3

Pour chaque problème, indique s'il s'agit d'un problème de type A ou B, complète le schéma puis résous-le sur ton cahier.

### Entraînements

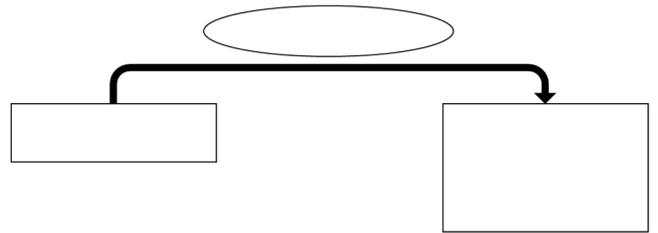
1 - En un an, Mme Henriette gagne 19 800 € de salaire.  
*Quel est le salaire mensuel de Mme Henriette ?*

Type de problème : .....



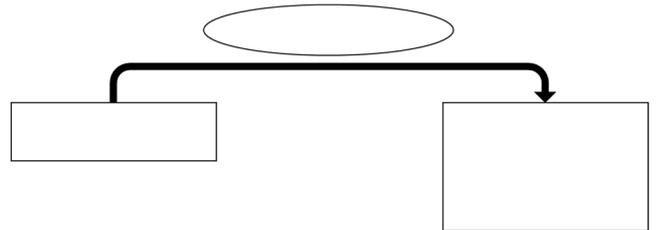
2 - Un pâtissier a confectionné 56 tartes aux fraises. Il a utilisé pour cela 2 352 fraises.  
*Combien ce pâtissier met-il de fraises dans une tarte ?*

Type de problème : .....



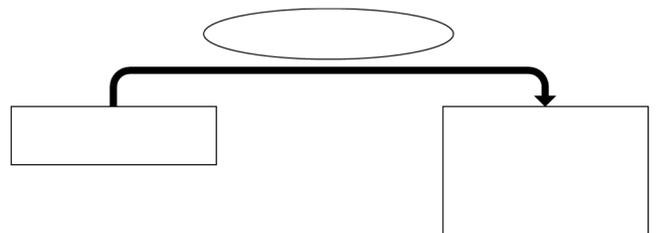
3 - Dans une usine, un ouvrier fabrique en moyenne 245 objets par mois.  
*Combien d'objets fabrique-t-il en 2 ans ?*

Type de problème : .....

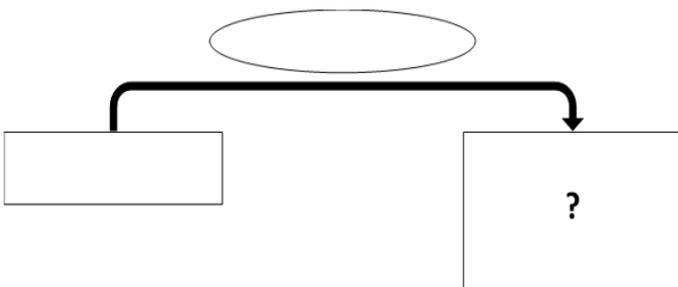


4 - En un an, un déménageur a porté 2 612 cartons. Un carton pèse en moyenne 7,5 kg.  
*Quelle masse le déménageur a-t-il portée en un an ?*

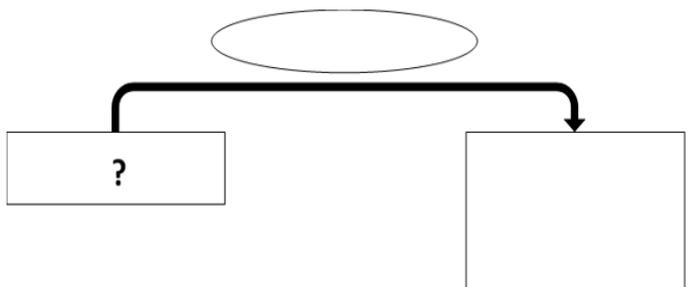
Type de problème : .....



**A**



**B**





**Pour chaque problème, indique s'il s'agit d'un problème de type A ou B, puis résous-le.**

Entraînements

1 - En un an, Mme Henriette gagne 19 800 € de salaire.

*Quel est le salaire mensuel de Mme Henriette ?*

**Type de problème : .....**

Recherche	Réponse
	<p>Le salaire mensuel de Mme Henriette est de ..... €.</p>

2 - Un pâtissier a confectionné 56 tartes aux fraises. Il a utilisé pour cela 2 352 fraises.

*Combien ce pâtissier met-il de fraises dans une tarte ?*

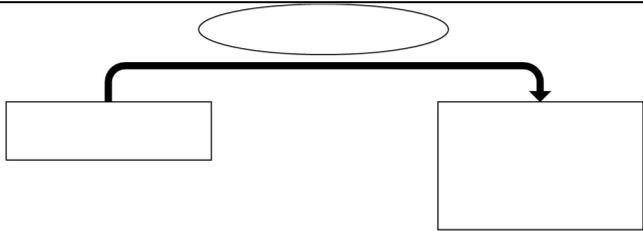
**Type de problème : .....**

Recherche	Réponse
	<p>Le pâtissier met ..... fraises dans un tarte.</p>

3 - Dans une usine, un ouvrier fabrique en moyenne 245 objets par mois.

*Combien d'objets fabrique-t-il en 2 ans ?*

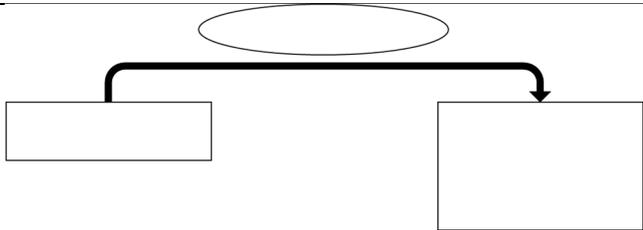
**Type de problème :** .....

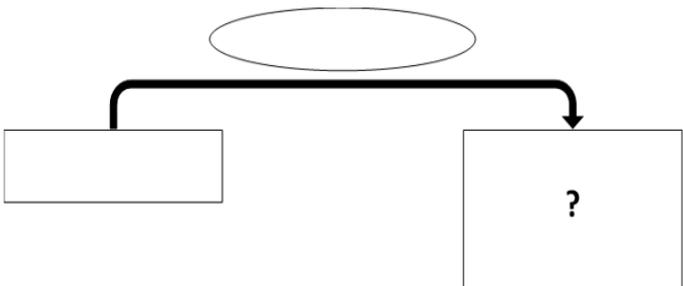
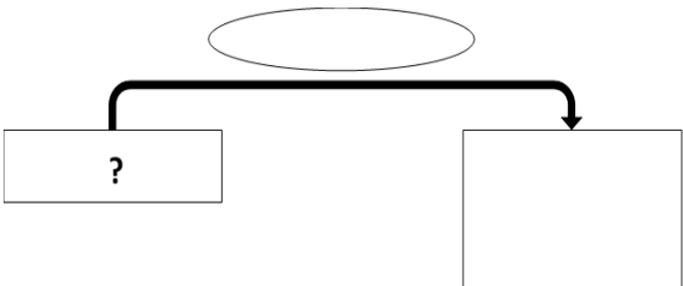
Recherche	Réponse
	En 2 ans, on fabrique ..... objets.

4 - En un an, un déménageur a porté 2 612 cartons. Un carton pèse en moyenne 7,5 kg.

*Quelle masse le déménageur a-t-il portée en un an ?*

**Type de problème :** .....

Recherche	Réponse
	En un an, le déménageur a porté ..... kg.

<b>A</b> 	<b>B</b> 
--	--

## Résolution de problèmes CM2 - Problèmes multiplicatifs : plusieurs éléments 3 **Corrigé**

Pour chaque problème, indique s'il s'agit d'un problème de type A ou B, complète le schéma puis résous-le sur ton cahier.

1 - En un an, Mme Henriette gagne 19 800 € de salaire.

*Quel est le salaire mensuel de Mme Henriette ?*

Type de problème : **B**

⇒  $19\ 800 \div 12 = 1\ 650 \text{ €}$ .

2 - Un pâtissier a confectionné 56 tartes aux fraises. Il a utilisé pour cela 2 352 fraises.

*Combien ce pâtissier met-il de fraises dans une tarte ?*

Type de problème : **B**

⇒  $2\ 352 \div 56 = 42 \text{ fraises}$ .

3 - Dans une usine, un ouvrier fabrique en moyenne 245 objets par mois.

*Combien d'objets fabrique-t-il en 2 ans ?*

Type de problème : **A**

⇒  $245 \times 24 = 5\ 880 \text{ objets}$ .

4 - En un an, un déménageur a porté 2 612 cartons. Un carton pèse en moyenne 7,5 kg.

*Quelle masse le déménageur a-t-il portée en un an ?*

Type de problème : **A**

⇒  $2\ 612 \times 7,5 = 19\ 590 \text{ kg}$ .