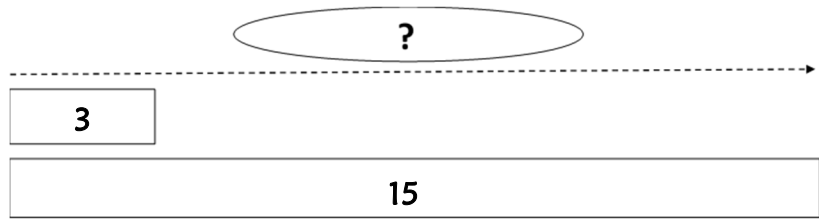


# Résolution de problèmes CM1 - *Problèmes multiplicatifs : parts 1*

## Problème collectif

On distribue 3 biscuits à chaque enfant. Il y a 15 biscuits dans la boîte.

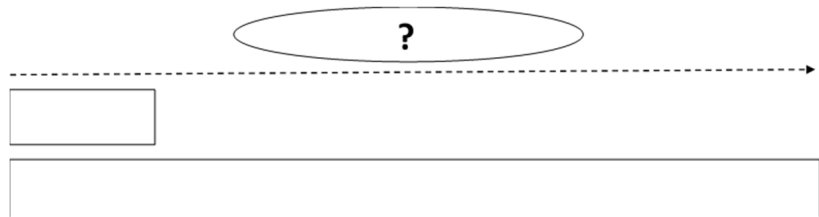
*Combien y a-t-il d'enfants ?*



## Entraînements

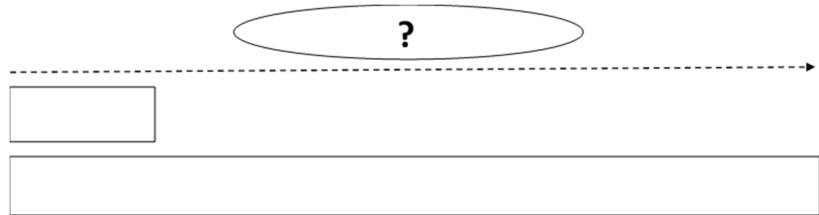
1 - Un tasseau de 104 cm est coupé en morceaux de 8 cm.

*Combien de morceaux obtient-on ?*



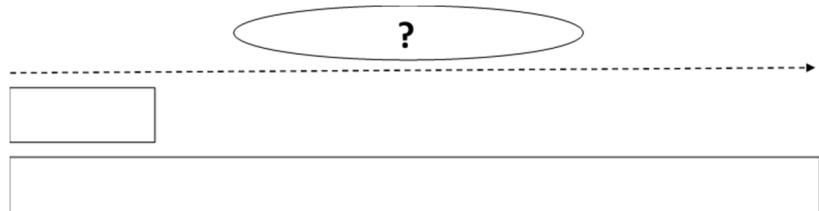
2 - Un trésor de 108 pièces d'or est partagé entre des pirates. Chacun reçoit 9 pièces d'or.

*Combien de pirates y a-t-il ?*



3 - Un livre de 240 pages est divisé en chapitres de 15 pages.

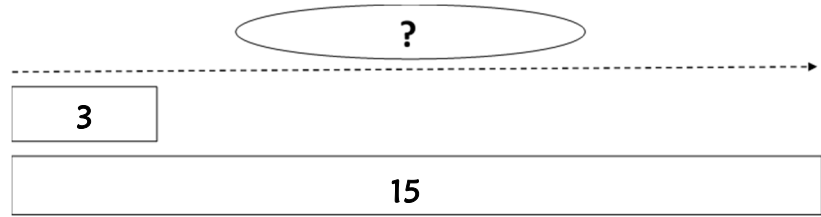
*Combien y a-t-il de chapitres ?*





Problème collectif

On distribue 3 biscuits à chaque enfant. Il y a 15 biscuits dans la boîte.  
Combien y a-t-il d'enfants ?



Entraînements

1 - Un tasseau de 104 cm est coupé en morceaux de 8 cm.

Combien de morceaux obtient-on ?

Recherche	Réponse
	<p>On obtient ..... morceaux.</p>

2 - Un trésor de 108 pièces d'or est partagé entre des pirates. Chacun reçoit 9 pièces d'or.

Combien de pirates y a-t-il ?

Recherche	Réponse
	<p>Il y a ..... pirates.</p>

3 - Un livre de 240 pages est divisé en chapitres de 15 pages.

*Combien y a-t-il de chapitres ?*

Recherche	Réponse
<p data-bbox="276 226 576 286" style="text-align: center;">?</p> <p data-bbox="86 286 772 295">-----&gt;</p> <div data-bbox="86 304 210 360" style="border: 1px solid black; width: 78px; height: 25px; margin-bottom: 5px;"></div> <div data-bbox="86 374 775 432" style="border: 1px solid black; width: 432px; height: 26px;"></div>	<p data-bbox="820 412 1374 454">Il y a ..... chapitres.</p>

## Résolution de problèmes CM1 - *Problèmes multiplicatifs : parts 1* **Corrigé**

### Problème collectif

On distribue 3 biscuits à chaque enfant. Il y a 15 biscuits dans la boîte.  
*Combien y a-t-il d'enfants ?*

⇒  **$15 \div 3 = 5$  enfants.**

### Entraînements

1 - Un tasseau de 104 cm est coupé en morceaux de 8 cm.

*Combien de morceaux obtient-on ?*

⇒  **$104 \div 8 = 13$  morceaux.**

2 - Un trésor de 108 pièces d'or est partagé entre des pirates. Chacun reçoit 9 pièces d'or.

*Combien de pirates y a-t-il ?*

⇒  **$108 \div 9 = 12$  pirates.**

3 - Un livre de 240 pages est divisé en chapitres de 15 pages.

*Combien y a-t-il de chapitres ?*

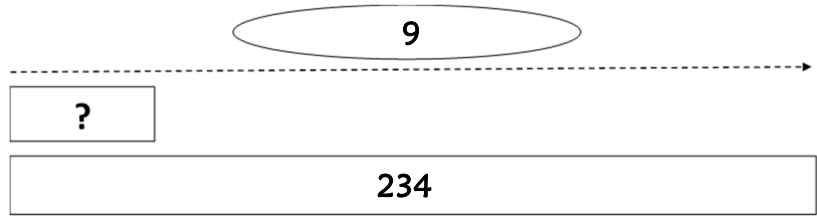
⇒  **$240 \div 15 = 16$  chapitres.**

## Résolution de problèmes CM1 - Problèmes multiplicatifs : parts 2

### Problème collectif

Un grand-père a distribué ses 234 billes à ses 9 petits-enfants.

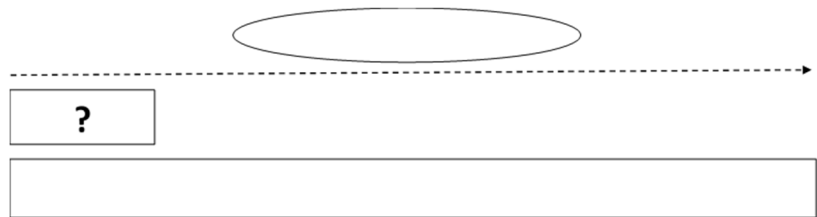
Combien chacun a-t-il eu de billes ?



### Entraînements

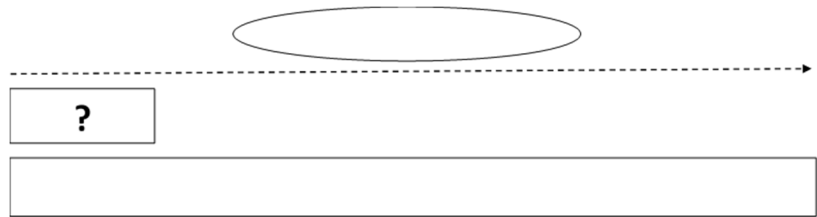
1 - Sur 16 abricotiers, on a récolté 672 kg de fruits.

En moyenne, quelle masse de fruits a-t-on ramassée par arbre ?



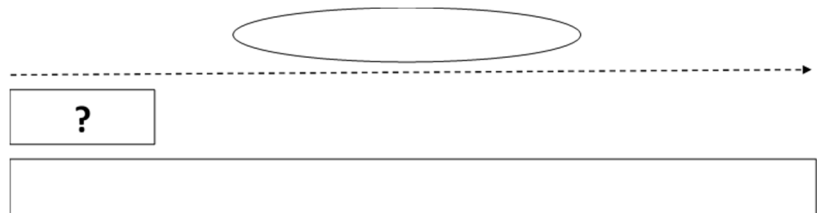
2 - En 12 pas, Hakim franchi 696 cm.

Quelle est la longueur d'un pas d'Hakim ?



3 - Jean met 952 secondes pour effectuer 7 tours de pistes.

Quel temps met-il pour faire un tour de piste ?

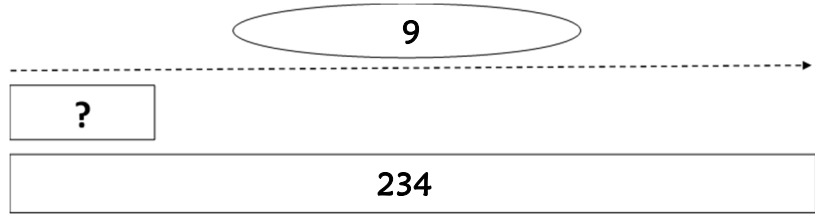




Problème collectif

Un grand-père a distribué ses 234 billes à ses 9 petits-enfants.

Combien chacun a-t-il eu de billes ?



Entraînements

1 - Sur 16 abricotiers, on a récolté 672 kg de fruits.

En moyenne, quelle masse de fruits a-t-on ramassée par arbre ?

Recherche	Réponse
	<p>On a ramassé en moyenne ..... kg par arbre.</p>

2 - En 12 pas, Hakim franchi 696 cm.

Quelle est la longueur d'un pas d'Hakim ?

Recherche	Réponse
	<p>La longueur d'un pas d'Hakim mesure ..... cm.</p>

3 - Jean met 952 secondes pour effectuer 7 tours de pistes.

*Quel temps met-il pour faire un tour de piste ?*

Recherche	Réponse
<p data-bbox="272 226 576 280"></p> <p data-bbox="81 302 207 358">?</p> <p data-bbox="81 369 778 432"></p>	<p data-bbox="820 376 1522 483">Pour faire un tour de piste, Jean met ..... secondes.</p>

## Résolution de problèmes CM1 - *Problèmes multiplicatifs : parts 2* **Corrigé**

### Problème collectif

Un grand-père a distribué ses 234 billes à ses 9 petits-enfants.

Combien chacun a-t-il eu de billes ?

⇒  **$234 \div 9 = 26$  billes.**

### Entraînements

1 - Sur 16 abricotiers, on a récolté 672 kg de fruits.

*En moyenne, quelle masse de fruits a-t-on ramassée par arbre ?*

⇒  **$672 \div 16 = 42$  kg.**

2 - En 12 pas, Hakim franchi 696 cm.

*Quelle est la longueur d'un pas d'Hakim ?*

⇒  **$696 \div 12 = 58$  cm.**

3 - Jean met 952 secondes pour effectuer 7 tours de pistes.

*Quel temps met-il pour faire un tour de piste ?*

⇒  **$952 \div 7 = 136$  secondes.**



Résolution de problèmes CM1 - *Problèmes multiplicatifs : parts 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 - Pour corriger le brevet blanc, 15 professeurs se répartissent 930 copies.

*Combien chaque professeur aura-t-il de copies à corriger ?*

Type de problème : .....

2 - Djibril fête son anniversaire et distribue 238 bonbons à ses invités. Chacun en a 14.

*Combien Djibril a-t-il d'invités ?*

Type de problème : .....

3 - Un fleuriste utilise 675 fleurs pour constituer 75 bouquets.

*Combien y aura-t-il de fleurs par bouquet ?*

Type de problème : .....

4 - Une cordelette de 540 cm est découpée en 45 morceaux.

*Combien chaque morceau mesure-t-il ?*

Type de problème : .....

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



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

Entraînements

1 - Pour corriger le brevet blanc, 15 professeurs se répartissent 930 copies.  
*Combien chaque professeur aura-t-il de copies à corriger ?*

**Type de problème : .....**

Recherche	Réponse
<div style="text-align: center;"> </div> <div style="margin-top: 10px;"> <input style="width: 50px; height: 20px; margin-bottom: 5px;" type="text"/>  <input style="width: 350px; height: 25px;" type="text"/> </div>	<p>Chaque professeur corrigera                  ..... copies.</p>

2 - Djibril fête son anniversaire et distribue 238 bonbons à ses invités. Chacun en a 14.

*Combien Djibril a-t-il d'invités ?*

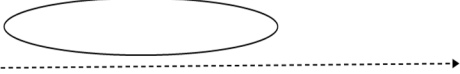
**Type de problème : .....**

Recherche	Réponse
<div style="text-align: center;"> </div> <div style="margin-top: 10px;"> <input style="width: 50px; height: 20px; margin-bottom: 5px;" type="text"/>  <input style="width: 350px; height: 25px;" type="text"/> </div>	<p>Djibril a ..... invités.</p>

3 - Un fleuriste utilise 675 fleurs pour constituer 75 bouquets.

*Combien y aura-t-il de fleurs par bouquet ?*


**Type de problème :** .....



Recherche	Réponse
<p style="text-align: center;"></p> <p><input data-bbox="108 376 225 436" type="text"/></p> <p><input data-bbox="108 450 748 510" type="text"/></p>	<p>Il y aura ..... par bouquet.</p>

4 - Une cordelette de 540 cm est découpée en 45 morceaux.

*Combien chaque morceau mesure-t-il ?*

**Type de problème :** .....

Recherche	Réponse
<p style="text-align: center;"></p> <p><input data-bbox="108 1140 225 1200" type="text"/></p> <p><input data-bbox="108 1214 748 1274" type="text"/></p>	<p>Chaque morceau mesure ..... cm.</p>

<p><b>A</b></p> <p style="text-align: center;"></p> <p><input data-bbox="129 1749 245 1809" type="text"/></p> <p><input data-bbox="129 1823 769 1883" type="text"/></p>	<p><b>B</b></p> <p style="text-align: center;"></p> <p><input data-bbox="845 1749 962 1809" type="text"/></p> <p><input data-bbox="845 1823 1485 1883" type="text"/></p>
--	---

## Résolution de problèmes CM1 - *Problèmes multiplicatifs : parts 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 - Pour corriger le brevet blanc, 15 professeurs se répartissent 930 copies.

*Combien chaque professeur aura-t-il de copies à corriger ?*

Type de problème : **A**

⇒  $930 \div 15 = 62$  copies.

2 - Djibril fête son anniversaire et distribue 238 bonbons à ses invités. Chacun en a 14.

*Combien Djibril a-t-il d'invités ?*

Type de problème : **A**

⇒  $238 \div 14 = 17$  invités.

3 - Un fleuriste utilise 675 fleurs pour constituer 75 bouquets.

*Combien y aura-t-il de fleurs par bouquet ?*

Type de problème : **B**

⇒  $675 \div 75 = 9$  fleurs.

4 - Une cordelette de 540 cm est découpée en 45 morceaux.

*Combien chaque morceau mesure-t-il ?*

Type de problème : **B**

⇒  $540 \div 45 = 12$  cm.