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

*Problème collectif*

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

*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 ?* |  |

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

*Problème collectif*

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

*Entraînements*

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

*Combien de morceaux obtient-on ?*

|  |  |
| --- | --- |
| Recherche | Réponse |
|  | On obtient .................. 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 ?*

|  |  |
| --- | --- |
| Recherche | Réponse |
|  | Il y a .................. pirates. |

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

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

|  |  |
| --- | --- |
| Recherche | Réponse |
|  | Il y a .................. chapitres. |

**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 boite.  *Combien y a-t-il d’enfants ?* |

⇨ **15 ÷ 3 = 5 enfants.**

*Entraînements*

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

*Combien de morceaux obtient-on ?*

⇨ **104 ÷ 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 ÷ 9 = 12 pirates.**

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

*Combien y a-t-il de chapitres ?*

⇨ **240 ÷ 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 ?* | **234**  **9** |

*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 ?* |  |

 **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 ?* | **234**  **9** |

*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 |
|  | On a ramassé en moyenne .................. kg par arbre. |

2 - En 12 pas, Hakim franchi 696 cm.

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

|  |  |
| --- | --- |
| Recherche | Réponse |
|  | La langueur d’un pas d’Hakim mesure .................. cm. |

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

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

|  |  |
| --- | --- |
| Recherche | Réponse |
|  | Pour faire un tour de piste, Jean met .................. secondes. |

**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 ÷ 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 ÷ 16 = 42 kg.**

2 - En 12 pas, Hakim franchi 696 cm.

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

⇨ **696 ÷ 12 = 58 cm.**

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

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

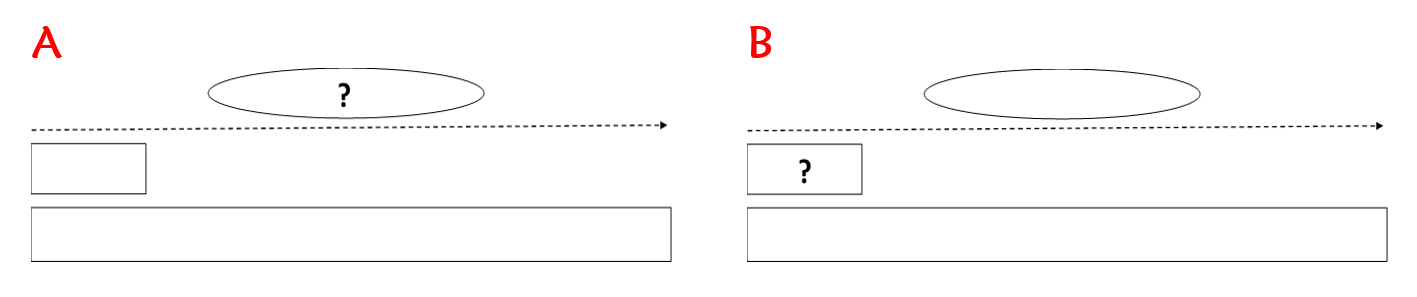
⇨ **952 ÷ 7 = 136 secondes.**

**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 : .................** |  |



 **Résolution de problèmes CM1 - *Problèmes multiplicatifs : pars 3***

**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 |
|  | Chaque professeur corrigera ...................... 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 : .................**

|  |  |
| --- | --- |
| Recherche | Réponse |
|  | Djibril a ........................... invités. |

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

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

**Type de problème : .................**

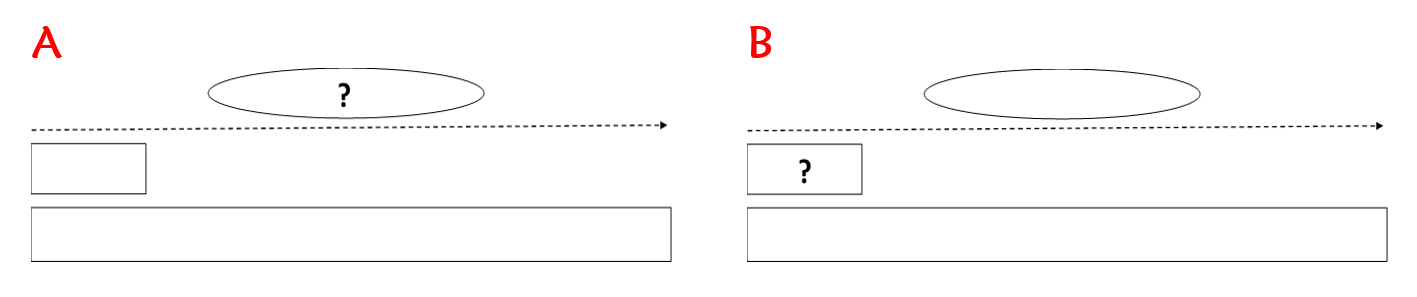
|  |  |
| --- | --- |
| Recherche | Réponse |
|  | Il y aura ............................. par bouquet. |

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

*Combien chaque morceau mesure-t-il ?*

**Type de problème : .................**

|  |  |
| --- | --- |
| Recherche | Réponse |
|  | Chaque morceau mesure ................... cm. |



**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 ÷ 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 ÷ 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 ÷ 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 ÷ 45 = 12 cm.**