**Résolution de problèmes CM2 - *Problème de proportionnalité : proportionnalité 1***

*Problème collectif*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 3 seaux d’eau contiennent 9 litres.  *Combien de litres contiennent 6 seaux ?* | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Nombre de seaux** | 3 | 6 | | **Quantité d’eau (en litres)** | 9 | **18** | |

*Entraînements*

**Sur cette feuille, résous les problèmes en t’aidant du tableau (tu peux faire les calculs sur ton ardoise).**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 - Pour faire 2 tours de pistes, un cycliste met 90 secondes.  *Quel temps lui faut-il pour effectuer 6 tours ? 10 tours ?* | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **Nombre de tours** | 2 | 6 | 10 | | **Temps**  **(en s)** | 90 |  |  | |
| 2 - 2 classes réunies comptent 48 élèves. *Combien y a-t-il d’élèves dans 6 classes ? 3 classes ?* | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **Nombre de classe** | 2 | 6 | 3 | | **Nombres d’élèves** | 48 |  |  | |
| 3 - 3 tee-shirt coûtent 36 €.  *Combien coûtent 9 tee-shirts ? 10 tee-shirts ?* | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **Nombre de tee-shirts** |  |  |  | | **Prix**  **(en €)** |  |  |  | |
| 4 - 3 amis mangent au restaurant et paient 84 €. Quel est le prix de 6 repas ? 7 repas ? | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **Nombre de repas** |  |  |  | | **Prix**  **(en €)** |  |  |  | |

**Résolution de problèmes CM2 - *Problème de proportionnalité : proportionnalité 1* Corrigé**

*Problème collectif*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 3 seaux d’eau contiennent 9 litres.  *Combien de litres contiennent 6 seaux ?* | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Nombre de seaux** | 3 | 6 | | **Quantité d’eau (en litres)** | 9 | **18** | |

*Entraînements*

**Sur cette feuille, résous les problèmes en t’aidant du tableau (tu peux faire les calculs sur ton ardoise).**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 - Pour faire 2 tours de pistes, un cycliste met 90 secondes.  *Quel temps lui faut-il pour effectuer 6 tours ? 10 tours ?* | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **Nombre de tours** | 2 | 6 | 10 | | **Temps**  **(en s)** | 90 | **270** | **450** | |
| 2 - 2 classes réunies comptent 48 élèves. *Combien y a-t-il d’élèves dans 6 classes ? 3 classes ?* | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **Nombre de classe** | 2 | 6 | 3 | | **Nombres d’élèves** | 48 | **144** | **72** | |
| 3 - 3 tee-shirt coûtent 36 €.  *Combien coûtent 9 tee-shirts ? 10 tee-shirts ?* | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **Nombre de tee-shirts** | **3** | **9** | **10** | | **Prix**  **(en €)** | **36** | **108** | **120** | |
| 4 - 3 amis mangent au restaurant et paient 84 €. Quel est le prix de 6 repas ? 7 repas ? | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **Nombre de repas** | **3** | **6** | **7** | | **Prix**  **(en €)** | **84** | **168** | **196** | |

**Résolution de problèmes CM2 - *Problème de proportionnalité : proportionnalité 2***

*Problème collectif*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 4 boites d’œufs contiennent 24 œufs.  *Combien d’œufs trouve-t-on dans 6 boites ? 10 boites ?* | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **Nombre de boites** | 4 | 6 | 40 | | **Nombres d’œufs** | 24 | 36 | 60 | |

*Entraînements*

**Sur cette feuille, résous les problèmes en t’aidant du tableau (tu peux faire les calculs sur ton ardoise).**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 - En 5 jours, M. Farot parcourt 85 km sur le trajet de son emploi.  *Quelle distance parcourt-il en 10 jours ? En 1 jour ? En 12 jours ?* | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **Nombre de jours** |  |  |  |  | | **Distance**  **(en km)** |  |  |  |  | |
| 2 - 2 bouquets de roses comptent 26 roses.  *Combien de roses comptent 4 bouquets ? 8 bouquets ? 18 bouquets ?* | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **Nombre de bouquets** |  |  |  |  | | **Nombre de roses** |  |  |  |  | |
| 3 - Ali achète 3 kg de pommes pour 4,50 €.  *Quel prix paiera-t-il pour 1 kg ? 7 kg ? 12 kg ?* | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **Masse**  **(en kg)** |  |  |  |  | | **Prix**  **(en euros)** |  |  |  |  | |
| 4 - Pour faire 3 gâteaux, on a besoin de 12 œufs.  *Combien d’œufs faudra-t-il pour 8 gâteaux ? 10 gâteaux ? 15 gâteaux ?* | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **Nombre de gâteaux** |  |  |  |  | | **Nombre d’œufs** |  |  |  |  | |

**Résolution de problèmes CM2 - *Problème de proportionnalité : proportionnalité 2* Corrigé**

*Problème collectif*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 4 boites d’œufs contiennent 24 œufs.  *Combien d’œufs trouve-t-on dans 6 boites ? 10 boites ?* | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **Nombre de boites** | 4 | 6 | 40 | | **Nombres d’œufs** | 24 | **36** | **60** | |

*Entraînements*

**Sur cette feuille, résous les problèmes en t’aidant du tableau (tu peux faire les calculs sur ton ardoise).**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 - En 5 jours, M. Farot parcourt 85 km sur le trajet de son emploi.  *Quelle distance parcourt-il en 10 jours ? En 1 jour ? En 12 jours ?* | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **Nombre de jours** | **5** | **10** | **1** | **12** | | **Distance**  **(en km)** | **85** | **170** | **17** | **204** | |
| 2 - 2 bouquets de roses comptent 26 roses.  *Combien de roses comptent 4 bouquets ? 8 bouquets ? 18 bouquets ?* | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **Nombre de bouquets** | **2** | **4** | **8** | **18** | | **Nombre de roses** | **26** | **52** | **104** | **234** | |
| 3 - Ali achète 3 kg de pommes pour 4,50 €.  *Quel prix paiera-t-il pour 1 kg ? 7 kg ? 12 kg ?* | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **Masse**  **(en kg)** | **3** | **1** | **7** | **12** | | **Prix**  **(en euros)** | **4,50** | **1,50** | **10,50** | **18** | |
| 4 - Pour faire 3 gâteaux, on a besoin de 12 œufs.  *Combien d’œufs faudra-t-il pour 8 gâteaux ? 10 gâteaux ? 15 gâteaux ?* | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **Nombre de gâteaux** | **3** | **8** | **10** | **15** | | **Nombre d’œufs** | **12** | **32** | **40** | **60** | |

**Résolution de problèmes CM2 - *Problème de proportionnalité : proportionnalité 3***

*Problème collectif*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 5 boites de biscuits contiennent 25 biscuits.  Combien de biscuits trouve-t-on dans 3 boites ?  Combien faut-il de boites pour 35 biscuits ? | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **Nombre de boites** | 5 | 3 | **7** | | **Nombres de biscuits** | 25 | **15** | 35 | |

*Entraînements*

**Sur cette feuille, résous les problèmes en t’aidant du tableau (tu peux faire les calculs sur ton ardoise).**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 - Une boîte de 6 feutres est vendue 7,80 €.  *Combien coûtent 2 feutres ?*  *Combien ai-je de feutres pour 5,20 € ?* | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **Nombre de feutres** |  |  |  | | **Prix**  **(en €)** |  |  |  | |
| 2 - Le prix de 4 entrées au musée est de 14,00 €.  *Combien paie-t-on pour 2 entrées ?*  *Combien ai-je d’entrée pour 10,50 € ?* | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **Nombre de places** |  |  |  | | **Prix**  **(en €)** |  |  |  | |
| 3 - Une boîte de 15 biscuits a une masse de 300 g.  *Quelle est la masse de 5 biscuits ?*  *À combien de biscuits correspondent 200 g ?* | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **Nombre de biscuits** |  |  |  | | **Masse**  **(en gramme)** |  |  |  | |
| |  | | --- | | 4 - Maurice achète 6 baguettes de pain et paie 4,20 €.  *Combien paiera-t-il 3 baguettes ?*  *Combien a-t-il de baguettes pour 4,90 € ?* | | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **Nombre de baguettes** |  |  |  | | **Prix**  **(en €)** |  |  |  | |

**Résolution de problèmes CM2 - *Problème de proportionnalité : proportionnalité 3* Corrigé**

*Problème collectif*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 5 boites de biscuits contiennent 25 biscuits.  Combien de biscuits trouve-t-on dans 3 boites ?  Combien faut-il de boites pour 35 biscuits ? | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **Nombre de boites** | 5 | 3 | **7** | | **Nombres de biscuits** | 25 | **15** | 35 | |

*Entraînements*

**Sur cette feuille, résous les problèmes en t’aidant du tableau (tu peux faire les calculs sur ton ardoise).**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 - Une boîte de 6 feutres est vendue 7,80 €.  *Combien coûtent 2 feutres ?*  *Combien ai-je de feutres pour 5,20 € ?* | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **Nombre de feutres** | **6** | **2** | **4** | | **Prix**  **(en €)** | **7,80** | **2,60** | **5,20** | |
| 2 - Le prix de 4 entrées au musée est de 14,00 €.  *Combien paie-t-on pour 2 entrées ?*  *Combien ai-je d’entrée pour 10,50 € ?* | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **Nombre de places** | **4** | **2** | **3** | | **Prix**  **(en €)** | **14** | **7** | **10,50** | |
| 3 - Une boîte de 15 biscuits a une masse de 300 g.  *Quelle est la masse de 5 biscuits ?*  *À combien de biscuits correspondent 200 g ?* | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **Nombre de biscuits** | **15** | **5** | **10** | | **Masse**  **(en gramme)** | **300** | **100** | **200** | |
| 4 - Maurice achète 6 baguettes de pain et paie 4,20 €.  *Combien paiera-t-il 3 baguettes ?*  *Combien a-t-il de baguettes pour 4,90 € ?* | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **Nombre de baguettes** | **6** | **3** | **7** | | **Prix**  **(en €)** | **4,20** | **2,10** | **4,90** | |

**Résolution de problèmes CM2 - *Problème de proportionnalité : proportionnalité 4***

*Entraînements*

**Sur cette feuille, complète les tableaux (tu peux faire les calculs sur ton ardoise).**

*a) Prix par rapport au nombre de feutres.*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre feutres** | 6 | 2 |  | 10 | 1 |  |  |
| **Prix (en €)** | 7,80 |  | 15,60 |  |  | 5,20 | 14,30 |

*b) Masse de bambous mangée par un panda par rapport au nombre de jours.*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre jours** | 3 | 1 |  |  | 14 | 31 |  |
| **Masse (en kg)** | 52,5 |  | 105 | 87,5 |  |  | 157,5 |

*c) Masse par rapport au nombre de colis.*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre de steaks** | 12 | 1 |  |  | 10 | 25 |  |
| **Masse (en kg)** | 87 |  | 14,5 | 43,5 |  |  | 217,5 |

**Résolution de problèmes CM2 - *Problème de proportionnalité : proportionnalité 4***

*Entraînements*

**Sur cette feuille, complète les tableaux (tu peux faire les calculs sur ton ardoise).**

*a) Prix par rapport au nombre de feutres.*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre feutres** | 6 | 2 |  | 10 | 1 |  |  |
| **Prix (en €)** | 7,80 |  | 15,60 |  |  | 5,20 | 14,30 |

*b) Masse de bambous mangée par un panda par rapport au nombre de jours.*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre jours** | 3 | 1 |  |  | 14 | 31 |  |
| **Masse (en kg)** | 52,5 |  | 105 | 87,5 |  |  | 157,5 |

*c) Masse par rapport au nombre de colis.*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre de steaks** | 12 | 1 |  |  | 10 | 25 |  |
| **Masse (en kg)** | 87 |  | 14,5 | 43,5 |  |  | 217,5 |

**Résolution de problèmes CM2 - *Problème de proportionnalité : proportionnalité 4* Corrigé**

*Entraînements*

**Sur cette feuille, complète les tableaux (tu peux faire les calculs sur ton ardoise).**

*a) Prix par rapport au nombre de feutres.*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre feutres** | 6 | 2 | **12** | 10 | 1 | **4** | **11** |
| **Prix (en €)** | 7,80 | **2,60** | 15,60 | **13** | **1,30** | 5,20 | 14,30 |

*b) Masse de bambous mangée par un panda par rapport au nombre de jours.*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre jours** | 3 | 1 | **6** | **5** | 14 | 31 | **9** |
| **Masse (en kg)** | 52,5 | **17,5** | 105 | 87,5 | **245** | **542,5** | 157,5 |

*c) Masse par rapport au nombre de colis.*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre de steaks** | 12 | 1 | **2** | **6** | 10 | 25 | **30** |
| **Masse (en kg)** | 87 | **7,25** | 14,5 | 43,5 | **72,5** | **181,25** | 217,5 |

**Résolution de problèmes CM2 - *Problème de proportionnalité : proportionnalité 5***

**Sur ton cahier, pour chaque problème, trace un tableau de proportionnalité et résous le problème.**

a) Romain achète un rouleau de fil de fer d’une longueur de 100 m au prix de 27 €. Son voisin lui en demande 25 m. À quel prix Romain va-t-il lui vendre ?

b) Monsieur Dubouchon commande 42 bouteilles de vin à une coopérative. Le carton de 6 bouteilles est vendu 20,50 €. Quel est le montant de la commande monsieur Dubouchon ?

c) Dans sa camionnette, un livreur a déjà chargé 12 colis représentant une masse de 87 kg. Il a au total 48 colis à charger. Quelle sera la masse de l’ensemble du chargement ?

**d)** Un club souhaite acheter de nouveaux maillots. Combien le club paiera-t-il pour 35 maillots ? 50 maillots ?

Combien de maillots auront-ils pour 1 708 € ?

****

**Résolution de problèmes CM2 - *Problème de proportionnalité : proportionnalité 5***

**Sur ton cahier, pour chaque problème, trace un tableau de proportionnalité et résous le problème.**

a) Romain achète un rouleau de fil de fer d’une longueur de 100 m au prix de 27 €. Son voisin lui en demande 25 m. À quel prix Romain va-t-il lui vendre ?

b) Monsieur Dubouchon commande 42 bouteilles de vin à une coopérative. Le carton de 6 bouteilles est vendu 20,50 €. Quel est le montant de la commande monsieur Dubouchon ?

c) Dans sa camionnette, un livreur a déjà chargé 12 colis représentant une masse de 87 kg. Il a au total 48 colis à charger. Quelle sera la masse de l’ensemble du chargement ?

**d)** Un club souhaite acheter de nouveaux maillots. Combien le club paiera-t-il pour 35 maillots ? 50 maillots ?

Combien de maillots auront-ils pour 1 708 € ?

****

**Résolution de problèmes CM2 - *Problème de proportionnalité : proportionnalité 5***

**Résous les problèmes en utilisant le tableau de proportionnalité.**

a) Romain achète un rouleau de fil de fer d’une longueur de 100 m au prix de 27 €. Son voisin lui en demande 25 m. À quel prix Romain va-t-il lui vendre ?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Longueur du fil (en m)** |  |  |
| **Prix (en €)** |  |  |

b) Monsieur Dubouchon commande 42 bouteilles de vin à une coopérative. Le carton de 6 bouteilles est vendu 20,50 €. Quel est le montant de la commande monsieur Dubouchon ?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de bouteilles** |  |  |
| **Prix (en €)** |  |  |

c) Dans sa camionnette, un livreur a déjà chargé 12 colis représentant une masse de 87 kg. Il a au total 48 colis à charger. Quelle sera la masse de l’ensemble du chargement ?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de colis** |  |  |
| **Masse (en kg)** |  |  |

**d)** Un club souhaite acheter de nouveaux maillots. Combien le club paiera-t-il pour 35 maillots ? 50 maillots ?Combien de maillots auront-ils pour 1 708 € ?

****

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre de maillots** |  |  |  |  |
| **Prix (en €)** |  |  |  |  |

**Résolution de problèmes CM2 - *Problème de proportionnalité : proportionnalité 5* Corrigé**

**Sur ton cahier, pour chaque problème, trace un tableau de proportionnalité et résous le problème.**

a) Romain achète un rouleau de fil de fer d’une longueur de 100 m au prix de 27 €. Son voisin lui en demande 25 m. À quel prix Romain va-t-il lui vendre ?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Longueur du fil (en m)** | **100** | **25** |
| **Prix (en €)** | **27** | **6,75** |

b) Monsieur Dubouchon commande 42 bouteilles de vin à une coopérative. Le carton de 6 bouteilles est vendu 20,50 €. Quel est le montant de la commande monsieur Dubouchon ?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de bouteilles** | **6** | **42** |
| **Prix (en €)** | **20,50** | **143,50** |

c) Dans sa camionnette, un livreur a déjà chargé 12 colis représentant une masse de 87 kg. Il a au total 48 colis à charger. Quelle sera la masse de l’ensemble du chargement ?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de colis** | **12** | **48** |
| **Masse (en kg)** | **87** | **348** |

**d)** Un club souhaite acheter de nouveaux maillots. Combien le club paiera-t-il pour 35 maillots ? 50 maillots ?

Combien de maillots auront-ils pour 1 708 € ?

****

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre de maillots** | **7** | **35** | **50** | **28** |
| **Prix (en €)** | **427** | **2 135** | **3 050** | **1 708** |

**Résolution de problèmes CM2 - *Problème de proportionnalité : proportionnalité 6***

**Sur ton cahier, pour chaque problème, trace un tableau de proportionnalité et résous le problème.**

a) Aglaé a acheté trois bouteilles d’eau minérale pour 2,40 €. Quel est le prix d’une bouteille ? De 7 bouteilles ?

Combien aura-t-elle de bouteilles pour 4,80 € ? 7,20 € ?

b) Une lessive est vendue, au même prix au kilogramme, en baril de 5 kg ou de 8 kg. Le baril de 5 kg est vendu 9 €. Quel est le prix du baril de 8 kg ?

c) Voici les prix des chaises chez Chaisorama. Combien paie-je si j’achète 7 chaises ? Combien aurai-je de chaises si je dépense 253 € ? 138 € ?

****

**Résolution de problèmes CM2 - *Problème de proportionnalité : proportionnalité 6***

**Sur ton cahier, pour chaque problème, trace un tableau de proportionnalité et résous le problème.**

a) Aglaé a acheté trois bouteilles d’eau minérale pour 2,40 €. Quel est le prix d’une bouteille ? De 7 bouteilles ?

Combien aura-t-elle de bouteilles pour 4,80 € ? 7,20 € ?

b) Une lessive est vendue, au même prix au kilogramme, en baril de 5 kg ou de 8 kg. Le baril de 5 kg est vendu 9 €. Quel est le prix du baril de 8 kg ?

c) Voici les prix des chaises chez Chaisorama. Combien paie-je si j’achète 7 chaises ? Combien aurai-je de chaises si je dépense 253 € ? 138 € ?

****

**Résolution de problèmes CM2 - *Problème de proportionnalité : proportionnalité 6***

**Résous les problèmes en utilisant le tableau de proportionnalité.**

a) Aglaé a acheté trois bouteilles d’eau minérale pour 2,40 €. Quel est le prix d’une bouteille ? De 7 bouteilles ? Combien aura-t-elle de bouteilles pour 4,80 € ? 7,20 € ?

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre de bouteilles** |  |  |  |  |  |
| **Prix (en €)** |  |  |  |  |  |

b) Une lessive est vendue, au même prix au kilogramme, en baril de 5 kg ou de 8 kg. Le baril de 5 kg est vendu 9 €. Quel est le prix du baril de 8 kg ?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Masse de lessive** |  |  |
| **Prix (en €)** |  |  |

c) Voici les prix des chaises chez Chaisorama. Combien paie-je si j’achète 7 chaises ? Combien aurai-je de chaises si je dépense 253 € ? 138 € ?

****

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre de chaises** |  |  |  |  |
| **Prix (en €)** |  |  |  |  |

**Résolution de problèmes CM2 - *Problème de proportionnalité : proportionnalité 6* Corrigé**

**Sur ton cahier, pour chaque problème, trace un tableau de proportionnalité et résous le problème.**

a) Aglaé a acheté trois bouteilles d’eau minérale pour 2,40 €. Quel est le prix d’une bouteille ? De 7 bouteilles ?

Combien aura-t-elle de bouteilles pour 4,80 € ? 7,20 € ?

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre de bouteilles** | **3** | **1** | **7** | **6** | **9** |
| **Prix (en €)** | **2,40** | **0,80** | **5,60** | **4,80** | **7,20** |

b) Une lessive est vendue, au même prix au kilogramme, en baril de 5 kg ou de 8 kg. Le baril de 5 kg est vendu 9 €. Quel est le prix du baril de 8 kg ?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Masse de lessive** | **5** | **8** |
| **Prix (en €)** | **9** | **14,40** |

c) Voici les prix des chaises chez Chaisorama. Combien paie-je si j’achète 7 chaises ? Combien aurai-je de chaises si je dépense 253 € ? 138 € ?

****

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre de chaises** | **5** | **7** | **11** | **6** |
| **Prix (en €)** | **115** | **161** | **253** | **138** |