



Répondre aux questions suivantes.

6C12

1. Marina repère des serviettes dans un magazine de publicité à 17€ l'unité.
  - a. Si Marina décidait d'acheter cette serviette avec 9 amis, quelle somme équitable minimale devraient-ils, chacun, donner ?
  - b. Quel serait le prix de 100 serviettes ?
  - c. Si Marina décidait d'acheter cette serviette avec 6 camarades, quelle somme équitable minimale devraient-ils, chacun, donner ?
  - d. Si Marina achetait 9 serviettes mais que sa sœur lui propose de lui en rembourser 4, quelle somme d'argent Marina dépenserait-elle ?
  - e. Si Marina achetait 3 serviettes et son père en achetait également 16, quelle somme d'argent paieraient-ils à eux deux ?
  - f. Quel serait le prix de 7 serviettes ?
  - g. Marina dispose d'un bon de réduction de 8€. Si Marina achetait une serviette, quelle somme d'argent paierait Marina au final ?
  - h. Si Marina achetait une serviette à 17€ l'unité puis d'autres articles pour 86€, quel serait le prix final ?
2. Carine repère des livres dans un magazine de publicité à 29€ l'unité.
  - a. Carine dispose d'un bon de réduction de 15€. Si Carine achetait un livre, quelle somme d'argent paierait Carine au final ?
  - b. Si Carine achetait 8 livres mais que sa grand-mère lui propose de lui en rembourser 6, quelle somme d'argent Carine dépenserait-elle ?
  - c. Si Carine décidait d'acheter ce livre avec 9 amis, quelle somme équitable minimale devraient-ils, chacun, donner ?
  - d. Quel serait le prix de 3 livres ?
  - e. Si Carine décidait d'acheter ce livre avec 3 camarades, quelle somme équitable minimale devraient-ils, chacun, donner ?
  - f. Si Carine achetait un livre à 29€ l'unité puis d'autres articles pour 32€, quel serait le prix final ?
  - g. Quel serait le prix de 100 livres ?
  - h. Si Carine achetait 9 livres et son cousin en achetait également 4, quelle somme d'argent paieraient-ils à eux deux ?

3. Manon repère des serviettes dans un magazine de publicité à 22€ l'unité.
- a. Si Manon décidait d'acheter cette serviette avec 9 amis, quelle somme équitable minimale devraient-ils, chacun, donner ?
  - b. Si Manon achetait 5 serviettes et son voisin en achetait également 13, quelle somme d'argent paieraient-ils à eux deux ?
  - c. Quel serait le prix de 100 serviettes ?
  - d. Si Manon achetait une serviette à 22€ l'unité puis d'autres articles pour 15€, quel serait le prix final ?
  - e. Manon dispose d'un bon de réduction de 8€. Si Manon achetait une serviette, quelle somme d'argent paierait Manon au final ?
  - f. Quel serait le prix de 3 serviettes ?
  - g. Si Manon décidait d'acheter cette serviette avec 8 camarades, quelle somme équitable minimale devraient-ils, chacun, donner ?
  - h. Si Manon achetait 15 serviettes mais que sa tante lui propose de lui en rembourser 9, quelle somme d'argent Manon dépenserait-elle ?



## Corrections

EX  
1

1. a.  $1 + 9 = 10$

Le partage se ferait entre 10 personnes.

$$17 \div 10 = 1,7$$

Si Marina partageait cette serviette avec 9 amis, chacun donnerait équitablement **1,7 €**.

b.  $100 \times 17 = 1\,700$

Le prix de 100 serviettes serait de **1 700 €**.

c.  $1 + 6 = 7$

Le partage se ferait entre 7 personnes.

$$17 \div 7 \approx 2,429 \text{ et } 2,42 < 2,429 < 2,43$$

Si Marina partageait cette serviette avec 6 camarades, chacun donnerait équitablement au moins **2,43 €**.

d.  $9 - 4 = 5$

Marina ne payerait que 5 serviettes.

$$5 \times 17 = 85$$

Si Marina achetait 9 serviettes mais que sa sœur lui propose de lui en rembourser 4, Marina dépenserait **85 €**.

e.  $3 + 16 = 19$

Marina et son père achèteraient 19 serviettes.

$$19 \times 17 = 323$$

Si Marina et son père achetaient 19 serviettes, le prix final serait de **323 €**.

f.  $7 \times 17 = 119$

Le prix de 7 serviettes serait de **119 €**.

g.  $17 - 8 = 9$

Grâce à son bon de réduction, Marina ne paierait que **9 €**.

h.  $17 + 86 = 103$

Si Marina achetait une serviette ainsi que d'autres articles pour 86 €, le prix final serait de **103 €**.

2. a.  $29 - 15 = 14$

Grâce à son bon de réduction, Carine ne paierait que **14 €**.

b.  $8 - 6 = 2$

Carine ne payerait que 2 livres.

$$2 \times 29 = 58$$

Si Carine achetait 8 livres mais que sa grand-mère lui propose de lui en rembourser 6, Carine dépenserait **58€**.

c.  $1 + 9 = 10$

Le partage se ferait entre 10 personnes.

$$29 \div 10 = 2,9$$

Si Carine partageait ce livre avec 9 amis, chacun donnerait équitablement **2,9€**.

d.  $3 \times 29 = 87$

Le prix de 3 livres serait de **87€**.

e.  $1 + 3 = 4$

Le partage se ferait entre 4 personnes.

$$29 \div 4 = 7,25$$

Si Carine partageait ce livre avec 3 camarades, chacun donnerait équitablement **7,25€**.

f.  $29 + 32 = 61$

Si Carine achetait un livre ainsi que d'autres articles pour 32€, le prix final serait de **61€**.

g.  $100 \times 29 = 2900$

Le prix de 100 livres serait de **2900€**.

h.  $9 + 4 = 13$

Carine et son cousin achèteraient 13 livres.

$$13 \times 29 = 377$$

Si Carine et son cousin achetaient 13 livres, le prix final serait de **377€**.

3. a.  $1 + 9 = 10$

Le partage se ferait entre 10 personnes.

$$22 \div 10 = 2,2$$

Si Manon partageait cette serviette avec 9 amis, chacun donnerait équitablement **2,2€**.

b.  $5 + 13 = 18$

Manon et son voisin achèteraient 18 serviettes.

$$18 \times 22 = 396$$

Si Manon et son voisin achetaient 18 serviettes, le prix final serait de **396€**.

c.  $100 \times 22 = 2200$

Le prix de 100 serviettes serait de **2200€**.

d.  $22 + 15 = 37$

Si Manon achetait une serviette ainsi que d'autres articles pour 15€, le prix final serait de 37€.

e.  $22 - 8 = 14$

Grâce à son bon de réduction, Manon ne paierait que 14€.

f.  $3 \times 22 = 66$

Le prix de 3 serviettes serait de 66€.

g.  $1 + 8 = 9$

Le partage se ferait entre 9 personnes.

$22 \div 9 \approx 2,444$  et  $2,44 < 2,444 < 2,45$

Si Manon partageait cette serviette avec 8 camarades, chacun donnerait équitablement au moins 2,45€.

h.  $15 - 9 = 6$

Manon ne payerait que 6 serviettes.

$6 \times 22 = 132$

Si Manon achetait 15 serviettes mais que sa tante lui propose de lui en rembourser 9, Manon dépenserait 132€.