

Devoir maison n°3 - Opérations usuelles  
Donné le 26/10/2007 – à rendre le 09/11/2007  
La note tiendra compte des détails apportés dans la réponse

**Exercice 1** Calculer le nombre désigné par la lettre  $x$ . Détailler la manière de trouver sa valeur.

–  $x + 27,4 = 43,5$

–  $68 - x = 57,6$

–  $x + 32,5 + 5,2 = 50,7$

–  $23,2 \times 0,2 = x + 1,2$

**Exercice 2**

1. Faire l'exercice 71 page 43 du livre. Ecrire les calculs (qui doivent être faits en ligne).
2. Faire l'exercice 72 page 44 du livre. Expliquer comment trouver chaque nombre qui manque.

**Exercice 3** Indiquer dans chaque cas l'opération que l'on doit poser et effectuer l'opération en colonnes.

1. Dans une boulangerie un client a acheté une baguette à 0,95 € et 5,65 € de gâteaux.
2. Un sac de riz fait 2kg. Un cuisinier prend dans ce sac 250g de riz pour faire un plat. Combien reste-t-il de riz dans le sac ? Rappel : 1kg = 1000g
3. Un client d'un magasin de bricolage achète 2,5m de câble à 0,75 € le mètre. Combien paie-t-il ?

**Exercice 4** Dans une station essence, un client a pris 38,67 litres d'essence.

Le prix d'un litre d'essence est 1,57€.

1. Quel calcul doit-on faire pour savoir combien va payer le client ?
2. Effectuer ce calcul en colonnes.
3. Le client veut se donner une idée du prix sans faire le calcul réel. Il cherche donc un ordre de grandeur du prix. Il sait (et c'est vrai) que multiplier un nombre par 1,5, c'est la même chose que ajouter la moitié du nombre au nombre. En utilisant cette indication, montrer comment on peut calculer  $16 \times 1,5$
4. Toujours en utilisant cette indication, donner un ordre de grandeur du prix. On pensera à vérifier que le nombre trouvé est proche du prix réel.

Devoir maison n°3 - Opérations usuelles  
Donné le 26/10/2007 – à rendre le 09/11/2007  
La note tiendra compte des détails apportés dans la réponse

**Exercice 1** *Calculer le nombre désigné par la lettre  $x$ . Détailler la manière de trouver sa valeur.*

- $x + 27,4 = 43,5$
- $68 - x = 57,6$
- $x + 32,5 + 5,2 = 50,7$
- $23,2 \times 0,2 = x + 1,2$

**Exercice 2**

1. *Faire l'exercice 71 page 43 du livre. Ecrire les calculs (qui doivent être faits en ligne).*
2. *Faire l'exercice 72 page 44 du livre. Expliquer comment trouver chaque nombre qui manque.*

**Exercice 3** *Indiquer dans chaque cas l'opération que l'on doit poser et effectuer l'opération en colonnes.*

1. *Dans une boulangerie un client a acheté une baguette à 0,95 € et 5,65 € de gâteaux.*
2. *Un sac de riz fait 2kg. Un cuisinier prend dans ce sac 250g de riz pour faire un plat. Combien reste-t-il de riz dans le sac ? Rappel : 1kg = 1000g*
3. *Un client d'un magasin de bricolage achète 2,5m de câble à 0,75 € le mètre. Combien paie-t-il ?*

**Exercice 4** *Dans une station essence, un client a pris 38,67 litres d'essence.*

*Le prix d'un litre d'essence est 1,57€.*

1. *Quel calcul doit-on faire pour savoir combien va payer le client ?*
2. *Effectuer ce calcul en colonnes.*
3. *Le client veut se donner une idée du prix sans faire le calcul réel. Il cherche donc un ordre de grandeur du prix. Il sait (et c'est vrai) que multiplier un nombre par 1,5, c'est la même chose que ajouter la moitié du nombre au nombre. En utilisant cette indication, montrer comment on peut calculer  $16 \times 1,5$*
4. *Toujours en utilisant cette indication, donner un ordre de grandeur du prix. On pensera à vérifier que le nombre trouvé est proche du prix réel.*