

Problèmes

Choisir le bon calcul et rédiger correctement

Pour chacun des problèmes suivants, coche la (ou les) opération(s) à utiliser pour le résoudre, puis résoud le problème sur ton cahier.

Problème n°1 :

Un wagon pèse 5,5 tonnes à vide. On y charge 0,49 tonnes de marchandise. Quel est le poids total du wagon une fois chargé ?

Addition Soustraction Multiplication Division euclidienne

Problème n°2 :

293 élèves participent à une rencontre sportive pour laquelle il faut constituer 20 équipes avec le même nombre de joueurs. Combien y aura-t-il de joueurs par équipe ? Tous les élèves feront-ils partie d'une équipe ?

Addition Soustraction Multiplication Division euclidienne

Problème n°3 :

L'entrée d'un musée coûte 14,70€ par personne. Combien payera un groupe de 55 personnes, sachant qu'ils disposent d'une réduction de 60€ ?

Addition Soustraction Multiplication Division euclidienne

Problèmes

Choisir le bon calcul et rédiger correctement

Pour chacun des problèmes suivants, coche la (ou les) opération(s) à utiliser pour le résoudre, puis résoud le problème sur ton cahier.

Problème n°1 :

Un wagon pèse 5,5 tonnes à vide. On y charge 0,49 tonnes de marchandise. Quel est le poids total du wagon une fois chargé ?

Addition Soustraction Multiplication Division euclidienne

Problème n°2 :

293 élèves participent à une rencontre sportive pour laquelle il faut constituer 20 équipes avec le même nombre de joueurs. Combien y aura-t-il de joueurs par équipe ? Tous les élèves feront-ils partie d'une équipe ?

Addition Soustraction Multiplication Division euclidienne

Problème n°3 :

L'entrée d'un musée coûte 14,70€ par personne. Combien payera un groupe de 55 personnes, sachant qu'ils disposent d'une réduction de 60€ ?

Addition Soustraction Multiplication Division euclidienne

Problèmes - CORRECTION

Choisir le bon calcul et rédiger correctement

Pour chacun des problèmes suivants, coche la (ou les) opération(s) à utiliser pour le résoudre, puis résoud le problème sur ton cahier.

Problème n°1 :

Un wagon pèse 5,5 tonnes à vide. On y charge 0,49 tonnes de marchandise. Quel est le poids total du wagon une fois chargé ?

Addition Soustraction Multiplication Division euclidienne

Correction :

Le poids total du wagon est la **somme** de son poids à vide et de la marchandise qu'il transporte :

$$5,5 \text{ tonnes} + 0,49 \text{ tonnes} = 5,99 \text{ tonnes}$$

Le poids total du wagon est donc de 5,99 tonnes.

Problème n°2 :

293 élèves participent à une rencontre sportive pour laquelle il faut constituer 20 équipes avec le même nombre de joueurs. Combien y aura-t-il de joueurs par équipe ? Tous les élèves feront-ils partie d'une équipe ?

Addition Soustraction Multiplication **Division euclidienne**

Correction :

Le nombre de joueurs par équipe est le **quotient** du nombre total d'élèves divisé par le nombre d'équipes :

$$293 : (R) 20 = 14(Q) 13(R), \text{ ie : } 293 = 14 \times 20 + 13$$

Il y aura donc 20 équipes de 14 joueurs, et 13 élèves ne seront dans aucune équipe.

Problème n°3 :

L'entrée d'un musée coûte 14,70€ par personne. Combien payera un groupe de 55 personnes, sachant qu'ils disposent d'une réduction de 60€ ?

Addition **Soustraction** **Multiplication** Division euclidienne

Correction :

1. Le prix total sans réduction est le **produit** du prix unitaire par le nombre de personnes :

$$14,70€ \times 55 \text{ personnes} = 808,50€$$

2. Le prix final est le prix total sans réduction auquel on a soustrait la réduction :

$$808,50€ - 60€ = 748,50€$$

Le prix payé par le groupe sera donc de 748,50€.

BILAN :

Pour résoudre un problème, je pense à :

- expliquer **pourquoi** je fais chaque calcul, quitte à faire **plusieurs étapes**
- écrire tous les résultats avec les **unités**
- Faire une **phrase de conclusion**