Problème CM 1 (8) : Le mur du jardin

Un maçon a mis 72 heures pour construire un mur de 2 mètres de haut et 25 mètres de long au fond de son jardin. Il a utilisé 12 parpaings (briques de béton) par mètre. De plus, il a utilisé 4 sacs de ciment de 15 kilos chacun et une vingtaine de brouettes de sable. Il a trouvé des lots pour les parpaings, vendus par paquets de 10 au prix de 47,50 € le paquet. Chaque parpaing pèse 2,5 kg. Le prix d'un sac de ciment est de 12,80 €. Il ne paie rien pour le sable.

➨ Après avoir bien lu l'énoncé (plusieurs fois), réponds aux 9 questions sur les pointillés et fais tous tes calculs sur le verso de la feuille.

1./ Que signifient les nombres suivants :

72 : .....

12 : .....

15 : .....

47,50 : .....

12,80 : .....

2./ En travaillant 8 heures par jour, combien de jours a-t-il mis pour faire son mur ?

.....

3./ Combien de parpaings ont été nécessaires pour édifier la totalité du mur ?

.....

4./ Combien de paquets de 10 parpaings a-t-il utilisés ?

.....

5./ Quelle est la masse d'un paquet de 10 parpaings ?

.....

6./ Quelle est la masse totale des parpaings utilisés pour construire le mur ?

.....

7./ Combien a-t-il payé pour les parpaings ?

.....

8./ Combien a-t-il payé pour le ciment ?

.....

9./ Combien a-t-il payé en tout ?

.....