

**Problème : 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 5 sacs de ciment et une vingtaine de brouettes de sable. Il a utilisé 15 parpaings par mètre carré. Chaque parpaing pèse 2,5 kg. Il a trouvé des lots pour les parpaings, vendus par 10 au prix de 47,5 € le paquet. Le prix d'un sac de ciment est de 12,80 €. Il ne paie rien pour le sable.

1. Retrouve dans l'énoncé les informations ci-dessous en les coloriant dans le texte.

**Informations C**

Il a utilisé 5 sacs de ciment et une vingtaine de brouettes de sable.

**Information E**

Chaque parpaing pèse 2,5 kg.

**Information D**

Il a utilisé 15 parpaings par mètre carré.

**Informations A**

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.

**Informations B**

Il a trouvé des lots pour les parpaings, vendus par 10 au prix de 47,5 € le paquet.

**Informations F**

Le prix d'un sac de ciment est de 12,80 €. Il ne paie rien pour le sable.

2. Dans quelle étiquette d'informations se trouvent les nombres suivants.

**Que signifient-ils ?**

Nombre	Informations	Signification
72		
15		
47,5		
12,80		
2,5		

**Pour chaque question, avant de répondre, indique ce que tu utilises :**

- Quelles étiquettes d'informations,
- Quelles questions du problème auxquelles tu as déjà répondu.

3. Si le maçon travaille 8 heures par jour, en combien de jours aura-t-il fini son mur ?

.....

.....

4. Quelle est la surface du mur à construire ?

.....  
.....

5. Combien de parpaings seront nécessaires pour édifier la totalité du mur ?

.....  
.....

6. De combien de paquets de 10 parpaings aura-t-il besoin ?

.....  
.....

7. Quelle est la masse d'un lot de 10 parpaings ?

.....  
.....

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

.....  
.....

9. Combien a-t-il payé pour les parpaings ?

.....  
.....

10. Combien a-t-il payé pour le ciment ?

.....  
.....

11. Combien a-t-il payé en tout ?

.....  
.....