

Correction - Problèmes – CE2

1) Un club de rugby a un budget de 2 000 €. On achète 10 ballons au prix unitaire de 59 € (ça veut dire qu'un ballon coûte 59€) On achète également des tenues pour 1 095 €. Quelle somme l'argent reste-t-il au club après ces achats ?

On va d'abord calculer le prix des 10 ballons $10 \times 59 = 590\text{€}$.

On ajoute ensuite le montant des tenues au montant des ballons pour avoir le montant des achats du club $1\,095 + 590 = 1\,685\text{€}$

Pour finir, il faut enlever le montant des achats au budget du club pour connaître le montant qui reste après les achats $2\,000 - 1\,685 = 315$

Phrase réponse : Il reste **315 euros** au club.

2) Jeanne veut faire cuire un bœuf bourguignon dans son four. Elle commence la cuisson à 10h30 et arrête le four à 12h40. Combien de temps a cuit le bœuf bourguignon ?

10h30 pour aller à 11h = 30 min

11h pour aller à 12h = 1h ou 60 min

12h pour aller à 12h40 = 40 min

Donc $30\text{min} + 60\text{min} + 40\text{min} = 130\text{ min}$ ou **2h10**

3) Marina va à l'école à vélo les lundis, mardis, jeudis et vendredis. Il y a 5km et 500 m entre chez elle et l'école. Elle mange à la cantine chaque midi. Quelle distance Marina parcourt-elle chaque semaine ?

On peut calculer combien elle va parcourir en un jour $5\text{km} \times 2 = 10\text{ km}$ et j'ajoute

$500\text{m} \times 2 = 1000\text{ m}$ soit 1km

Le lundi elle parcourt 11 km.

Donc tous les jours de la semaine, elle parcourt 11 km.

Calculons maintenant sur la semaine $11\text{ km} \times 4 = 44\text{ km}$.

Phrase réponse : Elle parcourt **44 km** par semaine.

4) Mario veut encadrer une mosaïque de baguettes de bois. Cette mosaïque a une forme rectangulaire, elle mesure 30 cm de long et 20 cm de large. Quelle longueur de baguette de bois doit-il prévoir ?

On va calculer le périmètre de la mosaïque, $(30 + 20) \times 2 = 100\text{ cm}$.

Phrase réponse : Il va lui falloir **100 cm** de baguette de bois.