

NOM :

Prénom :

# CM1 MATHÉMATIQUES (PROBLÈMES) CORRECTION n°25

total : / 40

Note : / 20

Date :

Pour chaque problème, pose l'opération en ligne, effectue l'opération sur ta calculette et écris la phrase réponse.

*(n'oublie pas les unités, fais attention aux fautes d'orthographe)*

1)E : Un tronc d'arbre de 12,50 m est débité en cinq tronçons de même longueur.

Q : Quelle est la longueur d'un tronçon ?

O : **12,50 : 5 = 2,5**

R : Un tronçon mesure **2,5 m**.

(...../5)

2)E : Une école, où 115 élèves sont inscrits, reçoit une subvention de 1 753,75 € pour la création d'une bibliothèque.

Q : Calcule ce que serait la somme s'il fallait équiper les 4 écoles de la ville ?

O : **1 753,75 × 4 = 7 015**

R : **Il faudrait 7 015 €.**

(...../7)

3)E : Gabriel a fait deux fois l'aller-retour entre son domicile et celui de sa tante. Il a parcouru en tout 15,4 km.

Q : A quelle distance de chez lui habite sa tante ?

O : **15,4 : 4 = 3,85** *(il parcourt 4 fois le chemin : 2 fois à l'aller et 2 fois au retour)*

R : **Il habite à 3,85 km de chez sa tante.**

(...../7)

4)E : Pour six jours de vacances, une famille de cinq personnes a dépensé 975,30 €.

Q : Calcule la dépense moyenne par jour de la famille ?

O : **975,30 : 6 = 162,55** *(il y a 6 jours)*

R : **La famille dépense 162,55 € par jour.**

Q : Calcule la dépense moyenne par personne pour le séjour ?

O : **975,30 : 5 = 195,06 €** *(il y a 5 personnes)*

R : **Chaque personne a dépensé 195,06 €**

Q : Calcule la dépense moyenne par jour et par personne ?

O : **162,55 : 5 = 32,51** *(dépense par jour de la famille partagé en 5 personnes)*

OU

O : **195,06 : 6 = 32,51** *(dépense par semaine d'une personne partagé en 6 jours)*

OU

O : **975,30 : 30 = 32,51** *(dépense de la semaine partagé en 30 nuitées (6 jours × 5 personnes))*

R : **Le coût pour une personne chaque jour est de 32,51 €.**

(...../21)