

G1 correction

- 1) Somme gagnée par le 1^{er} constructeur

En € : $13\,570 \times 3\,950 = 53\,601\,500\text{€}$

Somme gagnée par le 2^{ème} constructeur

En € : $18\,920 \times 2\,870 = 54\,300\,400\text{€}$

Différence de gain entre les 2 constructeurs

En € : $54\,300\,400 - 53\,601\,500 = 698\,900\text{€}$

Réponse : la différence de gain entre les 2 constructeurs est de 698 900 €

- 2) Distance parcourue en une semaine

En Km : $19\,184 - 18\,704 = 480\text{ Km}$

Distance parcourue en un jour

En Km : $480 : 5 = 96\text{ Km}$

Distance séparant le domicile du lieu de travail

En Km : $96 : 2 = 48\text{ Km}$

Réponse : Le lieu de travail de Maman se trouve à 48 Km

- 3) Prix du voyage pour un enfant

En € : $980 - 830 = 150\text{€}$

Prix pour 3 enfants

En € : $150 \times 3 = 450\text{€}$

Prix pour 2 adultes

En € : $830 - 450 = 380\text{€}$

Prix payé par 1 adulte

En € : $380 : 2 = 190\text{€}$

Prix payé pour Théo et son père

En € : $190 + 150 = 340\text{€}$

Réponse : Théo et son père ont payé 340 €

G2 correction

- 1) Prix du voyage pour un enfant

En € : $(858 - 714) : 2 = 72€$

Prix pour 2 enfants

En € : $72 \times 2 = 144 €$

Prix pour 3 adultes

En € : $714 - 144 = 570 €$

Prix payé par 1 adulte

En € : $570 : 3 = 190 €$

Prix payé pour Jérôme, Lucie et leur mère

En € : $190 + 144 = 334 €$

Réponse : Théo et son père ont payé 334 €

- 2) Somme gagnée par le 1^{er} constructeur

En € : $12\,920 \times 3\,590 = 46\,382\,800 €$

Somme gagnée par le 2^{ème} constructeur

En € : $17\,280 \times 2\,780 = 48\,038\,400 €$

Différence de gain entre les 2 constructeurs

En € : $48\,038\,400 - 46\,382\,800 = 1\,655\,600 €$

Réponse : la différence de gain entre les 2 constructeurs est de 1 655 600 €

- 3) Distance parcourue en une semaine

En Km : $30\,239 - 29\,807 = 432 \text{ Km}$

Distance parcourue en un jour

En Km : $432 : 4 = 108 \text{ Km}$

Distance séparant le domicile du lieu de travail

En Km : $108 : 2 = 54 \text{ Km}$

Réponse : Le lieu de travail de Maman se trouve à 54 Km