



PROBLÈMES CM2 (3)

19

Les scientifiques envoient un satellite dans l'espace pour aller voir Mars, le soleil puis revenir directement sur Terre.

Distance Terre-Mars	76 millions de km
Distance Mars-Soleil	228 millions de km
Distance Terre-Soleil (directe)	150 millions de km

Le voyage prend environ 1 an pour 30 millions de km. Combien faudra-t-il de temps pour faire le voyage ?

$$\text{Distance totale parcourue : } 76\,000\,000 + 228\,000\,000 + 150\,000\,000 = 454\,000\,000$$

$$454\,000\,000 : 30\,000\,000 = 15,1333$$

Le voyage durera environ 15 ans.



PROBLÈMES CM2 (3)

20

Un vendeur a compté combien lui coûte exactement un hotdog à fabriquer :

Pain	0,42 €
Saucisse	0,35 €
Ketchup	0,05 €
Moutarde	0,03 €

Il vend les hotdogs à 4,5 € l'unité. Combien fait-il de bénéfice en vendant 1 000 hotdogs ?

1 hotdog coûte au vendeur : 0,85 €

Il fait donc un bénéfice de $4,50 - 0,85 = 3,65$ € pour un hotdog.

Pour 1000 hotdogs : $3,65 \times 1000 = 3650$ €

En vendant 1000 hotdogs il fait un bénéfice de 3650 €