

ÉNONCÉS

Énoncés : page 1-3

Problème 1 : La sortie au Biodôme

La classe de Madame Julie visite le Biodôme de Montréal. Il y a 28 élèves dans la classe. Le coût d'entrée est de 12 \$ par élève. L'enseignante paie 18 \$ pour son billet. Combien la classe doit-elle payer au total pour les billets d'entrée ?

Problème 2 : La température à Québec

Lundi matin, il faisait -8°C à Québec. Durant la journée, la température a augmenté de 15 degrés. Quelle température faisait-il en fin de journée ?

Problème 3 : Les livres à la bibliothèque

Antoine emprunte 3 livres à la bibliothèque de son école. Le premier livre contient 145 pages, le deuxième en contient 238 pages et le troisième en contient 197 pages. Combien de pages Antoine devra-t-il lire au total s'il veut terminer les trois livres ?

Problème 4 : Le tournoi de hockey

Une ligue de hockey compte 8 équipes. Chaque équipe doit jouer exactement 2 matchs contre chacune des autres équipes durant la saison. Combien de matchs seront joués

au total pendant la saison ? (Attention : quand l'équipe A joue contre l'équipe B, c'est un seul match !)

Problème 5 : L'épicerie de quartier

Madame Tremblay achète 3 sacs de pommes à 4,75 \$ chacun et 2 boîtes de céréales à 6,25 \$ chacune. Elle paie avec un billet de 50 \$. Combien d'argent recevra-t-elle en monnaie ?

Problème 6 : Le trajet d'autobus

Thomas prend l'autobus STM pour aller à l'école. Le trajet dure 18 minutes. S'il quitte la maison à 7 h 42 et qu'il doit marcher 7 minutes après être descendu de l'autobus, à quelle heure arrivera-t-il à l'école ?

Problème 7 : La collecte de fonds

L'école organise une vente de chocolats pour financer un voyage. Chaque boîte contient 24 barres de chocolat et se vend 2,50 \$ la barre. Si la classe de 5^e année vend 15 boîtes complètes, combien d'argent aura-t-elle amassé ? L'école garde $\frac{1}{3}$ de cette somme pour les frais. Combien d'argent reste-t-il pour le voyage ?

Problème 8 : La piste cyclable

Sarah fait du vélo sur la piste du Canal Lachine. Elle parcourt 2,5 km, puis elle s'arrête 10 minutes pour boire de l'eau. Ensuite, elle continue et parcourt le double de la distance qu'elle a déjà faite. Finalement, elle revient à son point de départ par le même chemin. Quelle distance totale Sarah aura-t-elle parcourue ?

Problème 9 : Le tournoi de soccer

Un tournoi de soccer réunit 120 jeunes. On forme des équipes de 8 joueurs. Chaque équipe doit payer 45 \$ d'inscription. Si chaque joueur paie une part égale de l'inscription de son équipe, combien devra payer chaque joueur ? De plus, si le tournoi dure 3 jours et que chaque équipe joue 4 matchs, combien de matchs seront joués au total durant le tournoi ?

Problème 10 : La construction d'un module

Un architecte conçoit un module pour la nouvelle cour d'école. Le module rectangulaire mesure 12,5 mètres de longueur et 8,4 mètres de largeur. On doit installer une clôture tout autour du module, en laissant une ouverture de 2 mètres pour l'entrée. Le coût de la clôture est de 35 \$ par mètre. Quel sera le coût total de la clôture ? (N'oublie pas de calculer le périmètre d'abord !)