

Résolution de problèmes

C'est beaucoup de lecture (p.3)

- La solution complète est :
1888 : 4 copies
1889 à 2020 : 12 copies par année x 132 ans = 1584 copies
Donc il y aurait 1584 + 4 copies entre 1888 et 2020.
- Il y aurait 1588 x 145 pages par copie = 230 260 pages dans un ensemble complet.
- La grandeur totale serait de 1588 x 5 mm = 77 940 mm ou 7,94 mètres, une hauteur beaucoup trop grande pour une salle de classe traditionnelle.
- La distance couverte serait de 1588 copies x 25,5 cm, ou 40 494 cm, ou 404,94 mètres.

Un bon coup à bon coût (p.11)

Le coût total est de 2 \$ par km parcouru x 63 km, ou 126 \$. Si chaque passager paie le tiers du trajet, ils doivent payer 42 \$ chaque.

Une deuxième option pourrait être de calculer le coût en fonction de la distance parcourue.

Les livres d'Aisha (p.15)

- Si elle lit une page en 36 secondes, Aisha pourrait lire 400 pages en 14 400 secondes, ou 240 minutes, ou 4 heures.
- Le nombre d'heures entre 10 h 15 et 14 h 10 est de 3 h 55 min. Aisha aura donc besoin d'un 5 minutes supplémentaire pour terminer le livre. Donc elle finira le livre à 19 h 25 lundi.
- Le deuxième livre prendra 350 x 36, ou 12 600 minutes, donc 3h30 minutes. Elle commence son livre à 19 h 25 lundi et terminera son livre à 12h10 mardi.

Des nombres à l'horizon (p.26)

- Le nombre de jours après le 3 juin, 1989 jusqu'au 20 octobre, 1992 peut être calculé comme ceci :

Temps	Nombre de jours
04/06/1989 à 03/06/1991	$365 \times 2 = 730$
04/06/1991 à 03/06/1992	366
04/06/1992 à 30/06/1992	27
Juillet 1992	31
Août 1992	31
Septembre 1992	30

Solutions de problèmes
Septembre, semaine 2

1 ^{er} octobre 1992 au 20 octobre 1992	20
Total	1235

- b. La période entre ces dates équivaut à 2 ans et 8 mois, soit de 32 mois. Si le coût de la construction fut 570 000 000 \$, le coût par mois est de 17 812 500 \$.
- c. Il s'attendait à une vie de 38 ans pour le Skydome.