

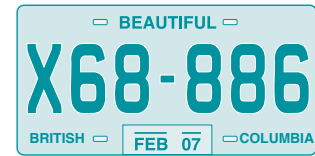
Des nombres qui roulent – Corrigé

Au cours d'un voyage en Colombie-Britannique, Pierre et Marc-André sont surpris de constater que certaines plaques d'immatriculation contiennent cinq chiffres.

Ils s'amuse à écrire le numéro des plaques qu'ils voient et à les additionner deux à la fois.

Celui qui obtient la plus grande somme marque un point.

Voici leur plateau de jeu.



Dans chaque cas, complète les équations, détermine la somme et indique les points.

Pierre	<p>Premier tour</p> $19\ 874 + 26\ 046 = 19\ 000 + 26\ 000 + 800 + 74 + 46$ $= 45\ 000 + 800 + 120$ $= 45\ 920 \text{ (1 point)}$ <p>Deuxième tour</p> $72\ 389 + 5\ 253 = 72\ 000 + 5\ 000 + 300 + 200 + 89 + 53$ $= 77\ 000 + 500 + 130 + 12$ $= 77\ 642$ <p>Troisième tour</p> $86\ 825 + 3\ 075 = (86\ 825 - 25) + (3\ 075 + 25)$ $= 86\ 800 + 3\ 100$ $= 89\ 900 \text{ (1 point)}$		
Point(s) <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 20px; margin: 5px auto; text-align: center;">2</div>			
Marc-André	<p>Premier tour</p> $\begin{array}{r} 32\ 495 \\ + 12\ 999 \\ \hline 40\ 000 \\ 4\ 000 \\ 1\ 300 \\ 180 \\ + 14 \\ \hline 45\ 494 \end{array}$	<p>Deuxième tour</p> $\begin{array}{r} 58\ 268 \\ + 22\ 456 \\ \hline 70\ 000 \\ 10\ 000 \\ 600 \\ 110 \\ + 14 \\ \hline 80\ 724 \\ \text{(1 point)} \end{array}$	<p>Troisième tour</p> $\begin{array}{r} 42\ 784 \\ + 34\ 765 \\ \hline 70\ 000 \\ 6\ 000 \\ 1\ 400 \\ 140 \\ + 9 \\ \hline 77\ 549 \end{array}$
Point(s) <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 20px; margin: 5px auto; text-align: center;">1</div>			

Qui gagne à ce jeu après trois tours?

Pierre est le gagnant.