

## Correction

On sait que la plus petite plateforme est de 234m, donc chaque wagon, une fois mit ensemble, ne devront pas dépasser 234m.

Wagon jaune: On divise la longueur de la plus petite plateforme avec la longueur du metro pour trouver combien de wagon ont pourra utiliser pour creer le metro:  $234/5=46,8$ . On ne peut pas avoir 0,8 d'un wagon donc le métro aura 46 wagons. Pour savoir le nombre de gens que pourra contenir le métro, on multiplie le nombre de wagons utilisés avec le nombre de gens maximum qui peuvent entrer dans un wagon. Donc le metro avec des wagons jaune pourra contenir (  $46 \times 30 = 1\ 380$  ) 1 380 personnes.

Wagon bleu:  $234/7=33,429$ .  $33 \times 55 = 1815$ . Donc le métro avec des wagons bleus pourra contenir 1815 personnes

Wagon vert:  $234/10=23,4$ .  $23 \times 75 = 1725$  . Donc le métro avec des wagons verts pourra contenir 1840 personnes

Wagon rouge:  $234/2=117$ .  $12 \times 117 = 1404$ . Donc le métro avec des wagons rouges pourra contenir 1404 personnes.

En conclusion, le type de wagon qui pourra contenir le plus de personnes est le wagon bleu.