

TIR A LA CIBLE A LUNAPARK (Cat 3, 4, 5)

Attribution des points

- **4 points:** Réponse « oui » avec justification complète du raisonnement suivi (détail des opérations et des calculs)
- **3 points:** Réponse « oui », avec explication incomplète ou peu claire (calculs peu détaillés, par exemple)
- **2 points:** Procédure correcte, mais avec une erreur de calcul
- **1 point:** Début de procédure correcte ou réponse « oui » sans aucune explication
- **0 point:** Incompréhension du problème

Analyse de la tâche

- - Comprendre, à partir des tirs de Paul et de Charles, que toucher un ballonnet rouge permet de gagner 25 points ($150 : 6$), alors qu'atteindre un ballonnet bleu permet d'en gagner 75 ($150 : 2$). Ces résultats peuvent aussi être obtenus par des essais additifs ou multiplicatifs.

- En déduire la somme des points obtenus par Thomas en atteignant 3 ballonnets bleus et 8 rouges : $(75 \times 3) + (25 \times 8) = 225 + 200 = 425$.

- Constater que le total des points obtenus est supérieur à 420 et en conclure que Thomas a pu gagner une peluche.

Ou : comprendre, éventuellement en se servant de dessins, que 150 points sont l'équivalent de trois couples de ballonnets rouges et donc qu'un couple correspond à 50 points ($150 : 3$) et quatre couples, c'est-à-dire 8 ballonnets rouges, correspondent à 200 points (50×4) ; considérer ensuite que les points pour 3 ballonnets bleus sont donnés par la somme de 150 (points pour deux ballonnets bleus) et de sa moitié 75 (points pour un ballonnet bleu), soit 225 points. Déduire que les points totalisés par Thomas sont $200 + 225 = 425$ et sont donc suffisants pour gagner une peluche.

Notions mathématiques

addition, multiplication, division, nombre naturel