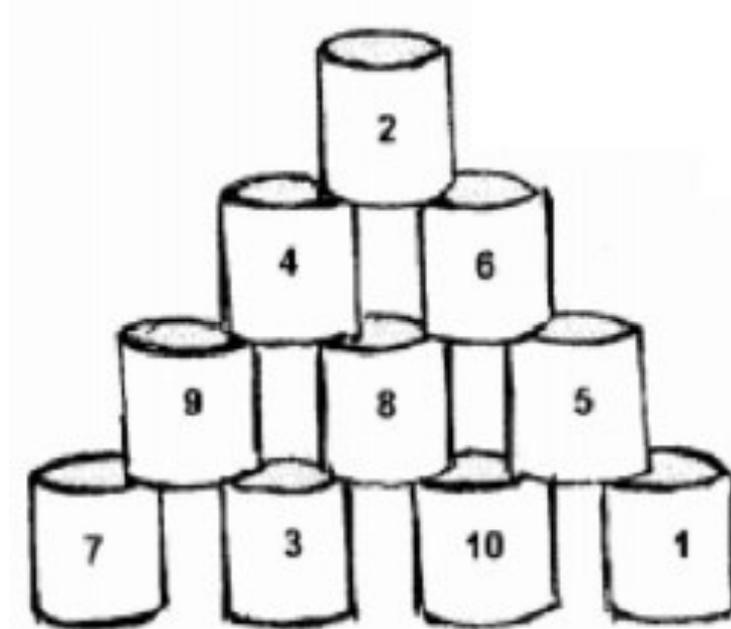


Série bleue - Nombres et calculs

Le chamboule-tout

À ce jeu, on lance des balles pour faire tomber des boîtes. Chaque boîte qui tombe fait tomber toutes celles qui sont posées sur elle. À la fin du jeu, on additionne les points marqués sur les boîtes tombées.

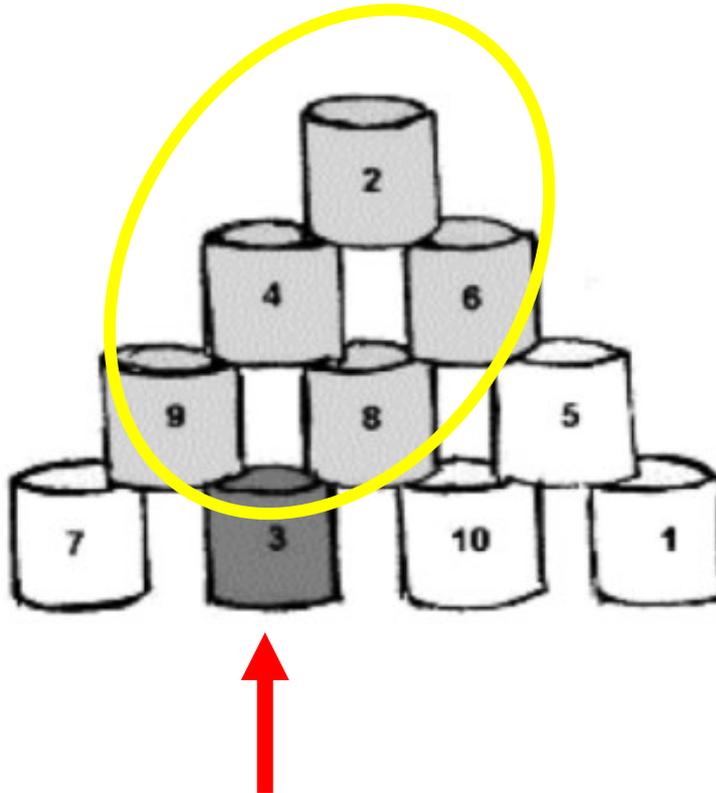
En lançant une balle, Paul a marqué trente-deux points.



Quelle est la boîte touchée par Paul ?

Solution série bleue - Nombres et calculs

Le chamboule-tout



$$3 + 9 + 8 + 4 + 6 + 2 = 32$$

Paul a touché la boîte n°3.

Si Paul avait touché la boîte **n°4**, il aurait obtenu **six** points ($4 + 2 = 6$).

Si Paul avait touché la boîte **n°6** il aurait obtenu **huit** points ($6 + 2 = 8$).

Si Paul avait touché la boîte **n°9**, il aurait obtenu **quinze** points ($9 + 4 + 2 = 15$).

Si Paul avait touché la boîte **n°8**, il aurait obtenu **vingt** points ($8 + 4 + 6 + 2 = 20$).

Si Paul avait touché la boîte **n°5**, il aurait obtenu **treize** points ($5 + 6 + 2 = 13$).

Si Paul avait touché la boîte **n°7** il aurait obtenu **vingt-et-un** points ($7 + 8 + 4 + 2 = 21$).

Si Paul avait touché la boîte **n°10**, il aurait **obtenu trente-cinq** points

($10 + 8 + 5 + 6 + 4 + 2 = 35$).

Si Paul avait touché la boîte **n°1**, il aurait obtenu **quatorze** points ($1 + 5 + 6 + 2 = 14$).