Le groupe maths

Quelle était la question ?

Combien de barreaux possède l'échelle utilisée ?

Et voici la réponse :

L'échelle a 23 barreaux au total.

Comment pouvait-on faire pour trouver la réponse ?

Procédure 1

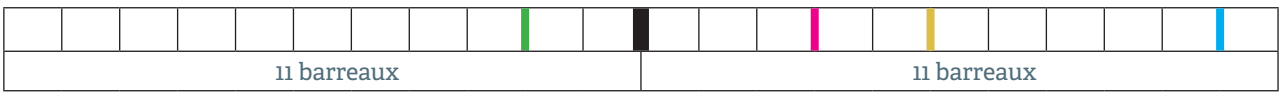
L'enfant se trouve sur le barreau central. Il monte de 3 barreaux puis redescends de 5 barreaux donc il se trouve 2 barreaux sous le barreau central.

Il remonte de 7 barreaux donc il se trouve 5 barreaux au-dessus du barreau central.

Il monte les 6 derniers barreaux donc il se trouve 11 barreaux au-dessus du barreau central.

11 barreaux au-dessus du barreau central, 11 barreaux au-dessous du barreau central + le barreau central 11 + 11 + 1 = 23 barreaux

Procédure 2



Gros barreau noir = barreau central

Montée de 3 barreaux : arrivée barreau rouge

Descente de 5 barreaux : arrivée barreau vert

Remontée de 7 barreaux : arrivée barreau jaune

Montée supplémentaire de 6 barreaux : arrivée barreau bleu

Nelly Faure - Groupe VidéoMaths