

ACTIVITÉ ... Pairs ou impairs ?

Un problème pour travailler le Vrai/Faux, le « et » et le « ou » en mathématiques

Denise GRENIER

Institut Fourier – Université de Grenoble

Arthur a pensé à trois nombres entiers a , b , c , il ne dit pas lesquels. Mais il donne pour indications quatre phrases, en affirmant qu'**une seule d'entre elles est fausse**.

Peux-tu trouver laquelle est fausse, et combien de nombres impairs a choisi Arthur ?

- A1. a est impair ou b est pair.
- A2. c et b sont de même parité.*
- A3. c et a sont pairs.
- A4. b est pair.

* : tous les deux pairs OU tous les deux impairs