

Dos à dos

Je suis un nombre entier strictement supérieur à 2. Dans chaque paire de conditions, il y a une phrase vraie et une phrase fausse me concernant.

- 1a. Je suis un nombre à deux chiffres.
- 1b. Je suis pair.
- 2a. Je suis le carré d'un nombre entier.
- 2b. Je suis un nombre à trois chiffres.
- 3a. Je suis un nombre dont l'écriture contient un 7.
- 3b. Je suis un nombre qui n'a que deux diviseurs, 1 et lui-même.
- 4a. Je suis le produit de deux nombres impairs consécutifs.
- 4b. Je suis égal à un entier au carré plus un.
- 5a. Je suis divisible par 11.
- 5b. Je suis égal à un entier au cube plus un.

Qui suis-je ? Expliquer.

