

Sur une étagère sont rangés 50 livres, certains de maths, les autres de physique. Il n'y a pas deux livres de physique côte à côte, mais tout livre de maths est à côté d'un autre livre de maths. Parmi les phrases suivantes, laquelle peut être fausse ?

A/ Il y a au moins 32 livres de maths.

B/ Il y a au plus 17 livres de physique.

C/ Il y a 3 livres de maths à la suite.

D/ S'il y a 17 livres de physique, alors il y a un livre

de physique à l'une ou l'autre des extrémités de l'étagère.

E/ Sur 9 livres qui se suivent, il y a au moins 6 livres de maths.