

Question de la semaine n°14:

On replie le patron de cube ci-contre. Quelle sera la lettre opposée à F ?

A B C
D E



Réponse à la question n°13 :

Au collège Frank Einstein, le nombre d'élèves a baissé de 10 % en un an ; par contre, le pourcentage des filles est passé de 50 % à 55 %.

Le nombre des filles dans le Collège :

A) a augmenté de 0,5 %

B) a augmenté de 1 %

C) est resté le même

D) a baissé de 1 %

E) a baissé de 0,5 %

Réponse D.

L'an passé, il y avait N élèves et $0,5N$ filles.

Cette année, il n'y a que $0,9N$ élèves, et les filles sont $0,55 \times 0,9 N$, ce qui fait $0,495N$.

De $0,5N$ à $0,495 N$, le nombre de filles a donc baissé de 1 %.