

(★ ★ ★ ★ ★)

Dans la division euclidienne de 675 par 42, Serge trouve 15 comme quotient et 45 comme reste. Sans rien effectuer, Viviane lui dit qu'il y a une erreur.

1/ Qu'a fait Viviane ?

2/ L'égalité $675 = 42 \times 15 + 45$ est-elle fautive ?