



brunnolimaprofessor



@profbrunnolima



Professor Brunno Lima





(CESPE) Se $a = 1,6666\dots$ e $b = 0,34343434\dots$, então $a + b < 201/99$.

() CERTO () ERRADO



GABARITO:

Certo





(CESPE) Considere que sejam oferecidas, semestralmente, 75 vagas para o ingresso de discentes em determinado curso superior de uma universidade e que, no primeiro semestre de 2009, tenham ingressado nesse curso 75 discentes — 25 do sexo masculino e 50 do sexo feminino. Com base nessas informações, julgue o item a seguir.



O número $x = 0,666\dots$, que representa a quantidade proporcional de estudantes do sexo feminino ingressantes no primeiro semestre de 2009 no curso em relação ao número de vagas, é tal que $6x < 4$.

() CERTO () ERRADO



GABARITO:

Errado





(CESPE) Das correspondências que deveria entregar, o carteiro Carlos passou $\frac{7}{10}$ delas para o carteiro Jorge; dessas, Jorge repassou $\frac{3}{5}$ para o carteiro Marcos. Nesse caso, com relação à quantidade de correspondências que Carlos deveria entregar, a quantidade que coube a Marcos é igual a



(A) $\frac{3}{10}$

(B) $\frac{2}{5}$

(C) $\frac{21}{50}$

(D) $\frac{10}{15}$

(E) $\frac{1}{10}$





GABARITO:

(C) $\frac{21}{50}$





(CESPE) Assinale a opção que corresponde ao número 0,064.

(A) $\left(\frac{1}{8}\right)^2$

(B) $\left(\frac{1}{80}\right)^2$

(C) $\left(\frac{1}{800}\right)^2$

(D) $\left(\frac{8}{10}\right)^3$

(E) $\left(\frac{2}{5}\right)^3$



GABARITO:

$$(E) \left(\frac{2}{5}\right)^3$$

