

## QUESTÃO 20

As equipes de basquete A e B fizeram dois dias de treinos de lances livres. No primeiro dia de treino, a média aritmética dos números de lances convertidos por jogador da equipe A foi igual a 57 e a média aritmética dos números de lances convertidos por jogador da equipe B foi igual a 36. No segundo dia de treino, cada jogador da equipe A converteu  $n$  lances a menos do que o respectivo número de lances convertidos no dia anterior e, na equipe B, cada jogador converteu  $2n$  lances a mais em relação ao desempenho individual do dia anterior. No segundo dia, as médias aritméticas dos números de lances convertidos por jogador, tanto da equipe A, quanto da equipe B, foram iguais. O valor de  $n$  é

- (A) 7.
- (B) 6.
- (C) 5.
- (D) 4.
- (E) 3.

Equipe	A	B
1º dia	57	36
2º dia	$57-n$	$= 36+2n$

$$\begin{aligned}57-36 &= 2n+n \\21 &= 3n \\\frac{21}{3} &= n \\n &= 7\end{aligned}$$