

Exercício nº 324

Na Figura 6, está representado o trapézio rectângulo $[ABCD]$. O ponto E pertence ao lado $[AB]$

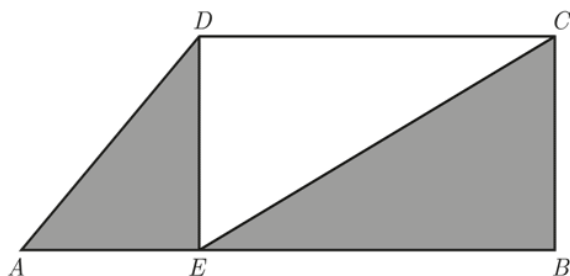


Figura 6

Sabe-se que:

- $\overline{AE} = \frac{1}{3} \overline{AB}$
- $\overline{EB} = \overline{DC}$
- a área do trapézio $[ABCD]$ é 20 cm^2

Qual é a área da região representada a sombreado?

Transcreve a letra da opção correcta.

- (A) 10 cm^2
- (B) 12 cm^2
- (C) 14 cm^2
- (D) 16 cm^2