

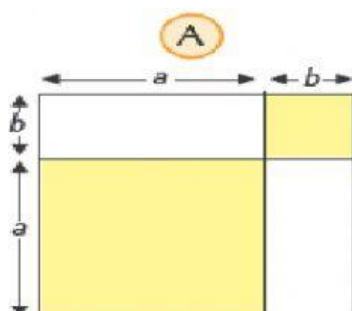


ESTUDANTE:

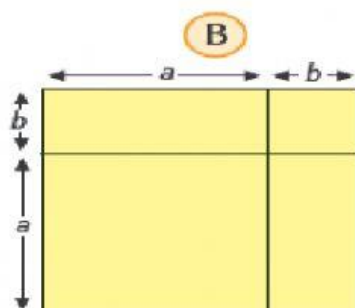
DATA:

TURMA:

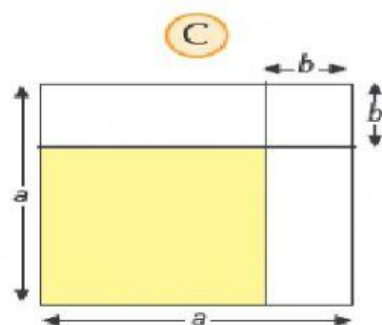
Relacione, a letra de cada figura com a expressão correspondente à área da parte colorida.



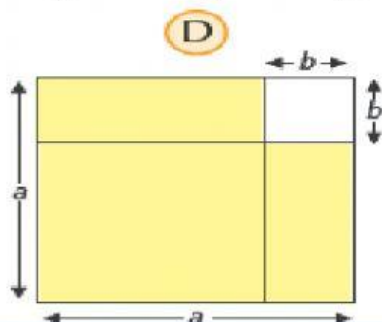
I $(a + b)^2$



II $(a - b)^2$



III $a^2 - b^2$



IV $a^2 + b^2$

Observe as duas listas de expressões:

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| A $(x + 3)^2$ | I $x^2 - 9$ |
| B $(x + 3)(x - 3)$ | II $x^2 + 4x + 3$ |
| C $(x - 3)^2$ | III $x^2 - 6x + 9$ |
| D $(x + 3)(x + 1)$ | IV $x^2 + 6x + 9$ |

As expressões equivalentes são:

- a) A-I; B-II; C-IV; D-III;
- b) A-II; B-III; C-IV; D-I;
- c) A-IV; B-I; C-III; D-II;
- d) A-IV; B-II; C-III; D-I.

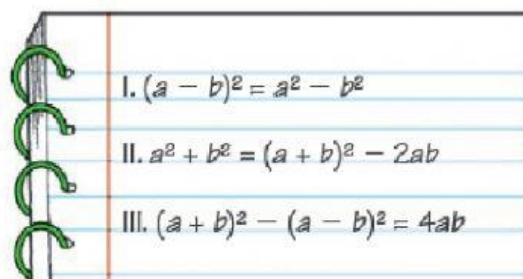
O desenvolvimento de $(10x + 0,1)^2$ é:

- a) $20x^2 + 2x + 0,1$
- b) $100x^2 + 2x + 0,01$
- c) $100x^2 + 2x + 0,1$
- d) $100x^2 + 20x + 0,01$

O desenvolvimento de $\left(6x^5 - \frac{1}{3}\right)^2$ é:

- a) $36x^{25} - \frac{1}{9}$
- b) $36x^{10} + \frac{1}{9}$
- c) $36x^{10} - 2x^5 - \frac{1}{9}$
- d) $36x^{10} - 4x^5 + \frac{1}{9}$

Considere as expressões:



I. $(a - b)^2 = a^2 - b^2$
II. $a^2 + b^2 = (a + b)^2 - 2ab$
III. $(a + b)^2 - (a - b)^2 = 4ab$

Então:

- a) são todas falsas.
- b) são todas verdadeiras.
- c) somente II e III são verdadeiras.
- d) somente I e III são verdadeiras.

DEIXE SEU COMENTÁRIO: