COLÉGIO **MARISTA**
SANTO ÂNGELO

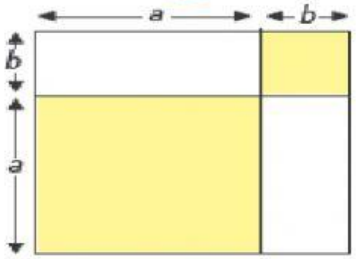
ÁREA DA MATEMÁTICA
8º ANO – ENSINO FUNDAMENTAL
PROFESSORA LUCIANE ARANALDE DE CARVALHO

ESTUDANTE:

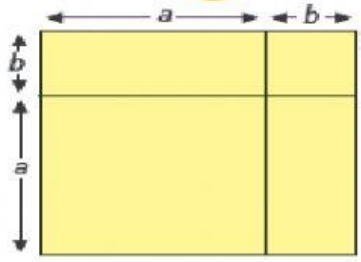
DATA: TURMA:

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

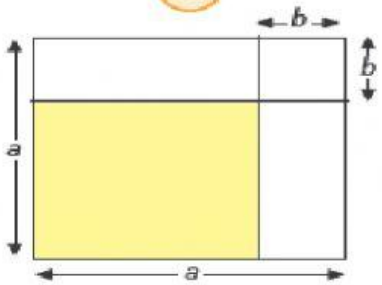
A



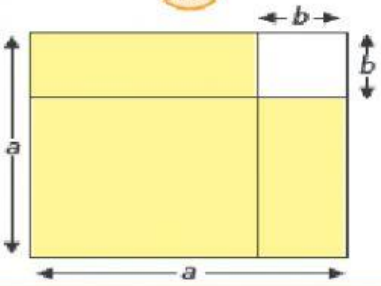
B



C



D



I $(a + b)^2$

II $(a - b)^2$

III $a^2 - b^2$

IV $a^2 + b^2$

LIVEWORKSHEETS

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:

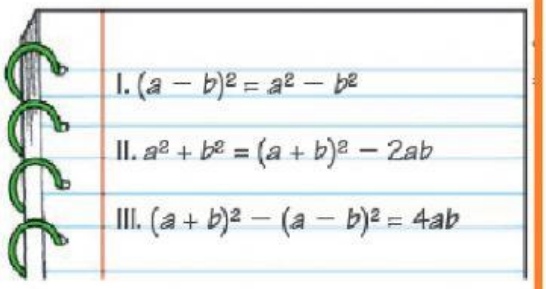
a) $36x^{25} - \frac{1}{9}$

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:



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:

LIVEWORKSHEETS