



ESCOLA ESTADUAL DE EDUCAÇÃO BÁSICA APELES PORTO ALEGRE

Rua São Manoel, 1981 – Bairro Santana – Porto Alegre/RS



ATIVIDADES **MATEMÁTICA** TURMAS 82 DATA DE 21 A 26 DE SETEMBRO
PROF. MARIA CRISTINA

CORREÇÕES DOS EXERCÍCIOS DA SEMANA DE 14 A 18 DE SETEMBRO

49 Indique no caderno as expressões entre as quais se pode colocar o sinal de =.

$3a$	$a \cdot a$	$2a \cdot a$
$2a$	$2a^3$	$a^2 \cdot 2$
$a + a + a$	$2a \cdot a \cdot a$	$a + a$
$a + 2a$	$2a^2$	a^2

$$a + a + a = 3a = a + 2a$$

$$a \cdot a = a^2$$

$$2a = a + a$$

$$2a^3 = 2a \cdot a \cdot a$$

$$2a^2 = a^2 \cdot 2 = 2a \cdot a$$

42 Calcule.

a) $a \cdot a \cdot a$

$$a \cdot a$$

$$a^2 \cdot a^3$$

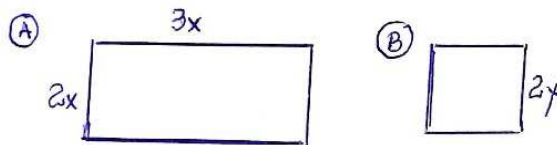
b) $p \cdot p \cdot p \cdot p \cdot p$

$$p \cdot p$$

$$p^5 \cdot p^2$$

a) $a \cdot a \cdot a = a^3$ / $a \cdot a = a^2$ / $a^2 \cdot a^3 = a^5$
b) $p \cdot p \cdot p \cdot p \cdot p = p^5$ / $p \cdot p = p^2$ / $p^5 \cdot p^2 = p^7$

➔ Calcule a área e o perímetro das figuras:



* Perímetro
é a soma de todos os lados

* Área
é a multiplicação de um lado vezes o outro.

A) $A = B \cdot h \rightarrow A = 2x \cdot 3x = 6x^2$

$P = (\text{soma de todos os lados}) \rightarrow P = 2x + 3x + 2x + 3x = 10x$

B) $A = l \cdot l \rightarrow A = 2y \cdot 2y = 4y^2$

$P = 2y + 2y + 2y + 2y = 8y$

EXERCÍCIOS

1) Efetue as divisões:

a) $(12x^2) : (+2x) = 6x$

b) $(6y^2) : (3y) = 2y$

c) $(10x^2) : (-2x) = -5x$

d) $(-9x) : (+3x) = -3$

e) $(-10x^2) : (5x^2) = -2$

f) $(30x^2) : (-10x) = -3x$

g) $(-18x^2) : (+2x) = -9x$

h) $(-4xy^2) : (-2x) = 2y^2$

