

ATENÇÃO: O prazo para entrega desta lista será até o dia 11/10/2022. Resolva as questões nessa folha (frente ou verso), mas coloque o resultado escrito a caneta.

Nome: NNome N°: NNum

1 Marina organizou 3 caixas de brinquedos. Em cada caixa colocou 3 pacotes de brinquedos. Em cada pacote há 3 brinquedos. O número total de brinquedos organizados por Marina nas 3 caixas é? (Resposta: 27)

2 Complete a tabela abaixo:

$2^1 =$	$2^6 =$	$3^2 =$	$8^2 =$	$\sqrt{1} = 1$	$\sqrt{36} =$
$2^2 =$	$2^7 =$	$4^2 =$	$9^2 =$	$\sqrt{4} =$	$\sqrt{49} =$
$2^3 =$	$2^8 =$	$5^2 =$	$10^2 =$	$\sqrt{9} =$	$\sqrt{64} =$
$2^4 =$	$2^9 =$	$6^2 =$	$11^2 = 121$	$\sqrt{16} =$	$\sqrt{81} =$
$2^5 =$	$2^{10} = 1024$	$7^2 =$	$12^2 = 144$	$\sqrt{25} = 5$	$\sqrt{100} = 10$

3 Sendo $x = 3^{-1}$, $y = 6^{-1}$ e $z = 9^{-1}$, complete a tabela abaixo:

$x + y + z =$	$x^2 =$	$xy =$	$x^{-1} =$
$x - y - z =$	$y^2 =$	$xz =$	$y^{-1} =$
$2y + 3z =$	$z^2 =$	$yz =$	$z^{-1} =$
$x - 3z =$	$2x^2 =$	$x + x =$	$x^{-1}x =$
$3x - 6y =$	$(xy)^2 =$	$y + y =$	$x^{-1}y =$

4 Resolva as expressões abaixo:

- a) $\sqrt{\frac{16}{9}} =$ f) $\sqrt{1,96} =$ k) $2,4^3 \times 2,4^6 =$
b) $\sqrt{0,25} =$ g) $(-\frac{1}{10})^2 =$ l) $0,75^9 \div 0,75^6 =$
c) $\sqrt{\frac{25}{36}} =$ h) $(-1024)^0 =$ m) $(1 - 2/3)^{-4} =$
d) $\sqrt{\frac{1}{4}} =$ i) $0,5^3 =$ n) $(5/4 - 1)^{-3} =$
e) $\sqrt{\frac{49}{100}} =$ j) $(-3,6)^2 =$ o) $\sqrt{0,25} - 1/2 =$

- a) $4/3$ | b) $0,5$ | c) $5/6$ | d) $1/2$ | e) $7/10$ | f) $1,4$ | g) $1/100$
h) 1 | i) $0,125$ | j) $12,96$ | k) $2,4^9$ | l) $0,75^3$ | m) 81 | n) 64 | o) 0 .