



PREFEITURA DE SANTOS
Secretaria de Educação



Atividade

UME PREFEITO ESMERALDO TARQUÍNIO

ANO: CICLO II T3

COMPONENTE CURRICULAR: MATEMÁTICA

PROFESSOR: PAULO

PERÍODO: 22/06/2020 a 03/07/2020

1) A semana em Campos de Jordão foi bem fria.
Qual foi o dia de maior temperatura?

<i>DIAS DA SEMANA</i>	<i>TEMPERATURA</i>
-----------------------	--------------------

segunda-feira	-4°C
---------------	------

terça-feira	-7°C
-------------	------

quarta-feira	-6°C
--------------	------

quinta-feira	-2°C
--------------	------

sexta-feira	-1°C
-------------	------

sábado	-3°C
--------	------

domingo	-5°C
---------	------

2) Essa é a "máquina do Quadrado Perfeito". Para cada número que entra, a máquina eleva ao quadrado e apresenta o resultado na saída. Simbolicamente,
 $y=x^2$

(pag. 23) .

Entrada (x)	1	2	3	4	5	6	7
Saída (y)	1	4	9				

3) Transforme da forma multiplicativa para a forma exponencial: exemplo: $2 \times 2 \times 2 = 2^3$ **(pag. 24)**

a) $10 \times 10 \times 10 \times 10 \times 10 =$

b) $6 \times 6 \times 6 \times 6 \times 6 \times 6 \times 6 =$

c) $1 \times 1 \times 1 \times 1 \times 1 \times 1 \times 1 \times 1 \times 1 \times 1 =$

d) $5 \times 5 \times 5 =$ _____

4) As multiplicações a seguir estão na forma exponencial; escreva-as na forma multiplicativa e a seguir calcule o seu valor: (exemplo: $2^3 = 2 \times 2 \times 2 = 8$). **(pag. 24)**

a) $10^4 =$ _____

b) $8^3 =$ _____

c) $3^5 =$ _____

d) $2^{10} =$ _____

5) Escreva os números a seguir como um produto de fatores iguais e em seguida na forma de potência: (exemplo: $25 = 5 \times 5 = 5^2$).

(pag. 25)

a) $144 =$ _____

b) $169 =$ _____

c) $81 =$ _____

d) $125 =$ _____

6) Vanuza vai sair e tem para se vestir 4 blusas, 5 shorts e 3 pares de sandálias. Quantas combinações diferentes ela poderá escolher?

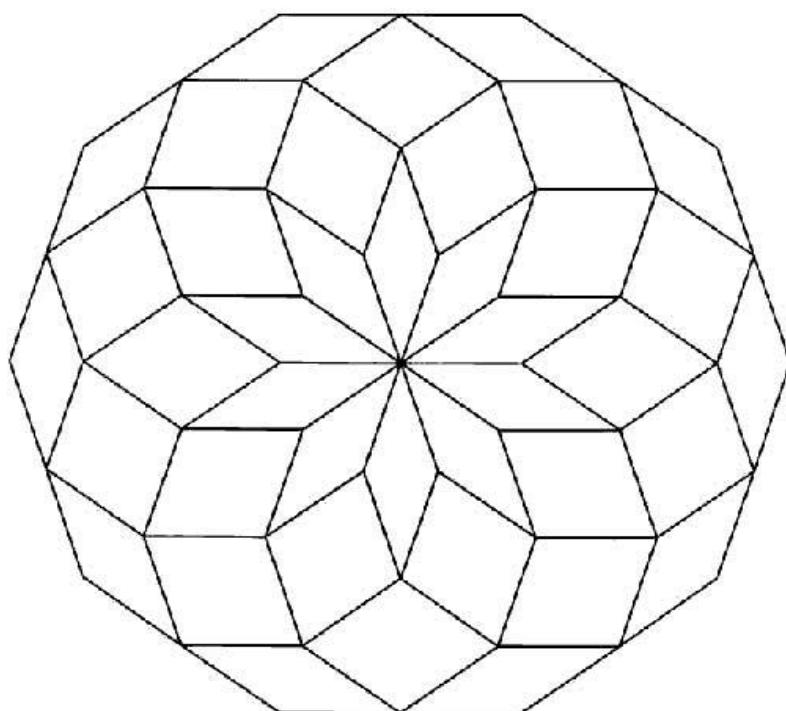
(pag.26)

7) Estão fazendo testes para Covid-19 e de 500 pessoas testadas 15% testaram positivo para o vírus. Qual é o número de pessoas infectadas?

(pag.27)

8) Desenhe 3 figuras planas: 1 retângulo ,1 hexágono e 1 trapézio. **(págs. 30 e 32)**

9) Pinte as figuras congruentes de uma mesma cor:
(pag.31)



10) Os bilhetes de uma rifa são numerados de 1 a 100. A probabilidade de o bilhete sorteado ser um número maior que 40 é? **(pag34)**