

## Avaliação Trimestral

Recuperação final de Matemática – 2º EM		
Nome:	Turma:	Nota:
Professor:	Disciplina:	
Data: ____/____/____		

**1)** Encontre a quantidade de anagramas possíveis formados com as letras das palavras: **(2,0)**

**a)** PRISMA

**b)** NATAL

**2)** Há 5 atletas em uma competição. De quantas formas consigo organizar um pódio de 3 lugares?  
**(1,0)**

**3)** Quantos números de cinco algarismos distintos existem? **(1,0)**

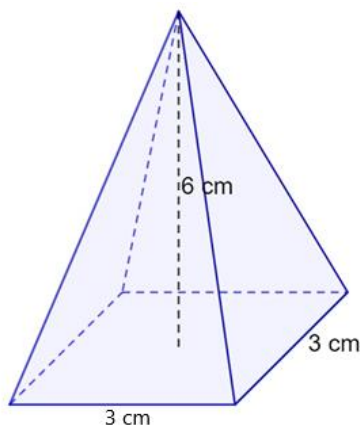
## Avaliação Trimestral

**4)** Pedro vai a uma loja de sorvetes. Ele pode escolher três sabores diferentes para colocar na casquinha. Sabendo que a loja oferece 6 tipos de sabores, de quantas formas diferentes Pedro pode escolher? **(1,0)**

$$An, p = \frac{n!}{(n-p)!}$$

$$Cn, p = \frac{n!}{p!(n-p)!}$$

**5)** Calcule o volume da pirâmide a seguir: **(1,5)**



**6)** Calcule o volume da pirâmide de altura 10 cm, que possui base retangular de medidas 5 cm e 3 cm. **(1,5)**

$$V = \frac{Ab \cdot h}{3}$$

## Avaliação Trimestral

7) Transforme o ângulo  $330^\circ$  em radianos. **(1,0)**

8) Transforme o ângulo  $\frac{3\pi}{4}$  rad em graus. **(1,0)**