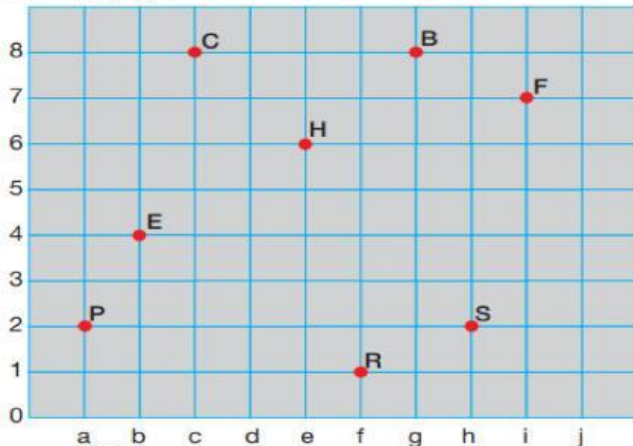


**SIMULADO MATEMÁTICA – 5º ANO 2023**  
**NOME \_\_\_\_\_**

No desenho abaixo, as ruas de um trecho da cidade estão indicadas por letras minúsculas e as avenidas por números. Nele, a escola está representada pelo ponto “E” e fica na esquina da Rua B com a Avenida 4. Podemos, então, dizer que as coordenadas da escola são E (b, 4).



**QUESTÃO 01-** Considerando que a farmácia está representada pela letra “F”, então as coordenadas que a representam estão corretas em:

- (A) F (i, 8).
- (B) F (h, 7).
- (C) F (i, 7).
- (D) F (j, 7).

Veja o número representado abaixo e responda as questões 02 e 03.

572.807

**QUESTÃO 02-** A decomposição do número 572. 807 está correta em:

- (A)  $5 \times 100.000 + 7 \times 1000 + 2 \times 1000 + 807$
- (B)  $5 \times 100.000 + 7 \times 10.000 + 2 \times 1000 + 800 + 7$
- (C)  $57 \times 100.000 + 2.000 + 800 + 7$
- (D)  $5 \times 100.000 + 72 \times 10.000 + 800 + 7$

**QUESTÃO 03-** A escrita por extenso do numeral acima está correta em:

- (A) quinhentos e setenta e dois mil e oitenta e sete.
- (B) quinhentos e setenta e dois mil oitocentos e sete.
- (C) quinhentos e dois mil oitocentos e oitenta e sete

Leia o problema.

**QUESTÃO 04-** Em um campeonato de futebol, o time de Davi fez 39 gols. Sabendo que o time de Vitor tem um total de 57 gols no campeonato, quantos gols o time de Davi ainda deve fazer para igualar-se ao total de gols do time de Vitor?

- (A) 96 gols.
- (B) 28 gols.
- (C) 22 gols.
- (D) 18 gols.

Leia as informações a seguir.

O Cristo Redentor fica no topo do morro do Corcovado, a 709 metros acima do nível do mar. Foi inaugurado no dia 12 de outubro de 1931, após aproximadamente cinco anos de obras. Suas dimensões são impressionantes.



Vista aérea do Cristo Redentor no Rio de Janeiro, RJ.

Analise a tabela abaixo e veja algumas medidas da estátua do Cristo Redentor.

|                                            |                                     |
|--------------------------------------------|-------------------------------------|
| Peso da estátua:<br><b>1.145 toneladas</b> | Altura da estátua:<br><b>30 m</b>   |
| Peso da cabeça:<br><b>30 toneladas</b>     | Altura do pedestal:<br><b>8 m</b>   |
| Peso de cada braço:<br><b>57 toneladas</b> | Altura da cabeça:<br><b>3,75m</b>   |
| Peso de cada mão:<br><b>30 toneladas</b>   | Comprimento da mão:<br><b>3,20m</b> |

**1 t = 1000kg**

**1m = 100 cm**

**QUESTÃO 05-** O “peso”, em quilogramas, da estátua do Cristo Redentor é:

- (A) 1.145.000 kg.
- (B) 114.500kg.
- (C) 11.450kg.
- (D) 1.145kg.

Leia a informação a seguir.

Comprimento da mão do Cristo Redentor é de 3,20 metros.

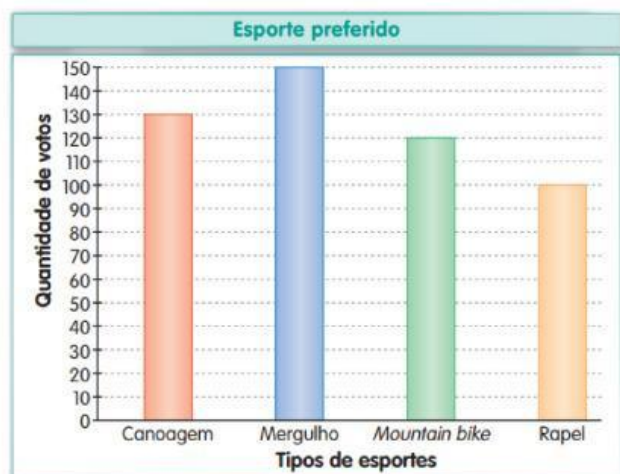


**QUESTÃO 06-** O comprimento da mão do Cristo Redentor em centímetros é:

- (A) 3.200 cm.
- (B) 320 cm.
- (C) 32 cm.
- (D) 32.000cm.

Leia e analise o gráfico.

O gráfico mostra o resultado de uma pesquisa com 500 jovens, do sexo masculino, sobre seu esporte favorito.



**QUESTÃO 07-** De acordo com o gráfico, o esporte que menos jovens praticam é:

- (A) canoagem.
- (B) moutain bike.
- (C) mergulho.
- (D) rapel.

**QUESTÃO 08-** Marcos decidiu comprar 3 bolas de futebol de mesmo valor, para o time do bairro. Ele pagou R\$ 618,00. Qual é o preço de cada bola?

- (A) R\$216,00.
- (B) R\$206,00.
- (C) R\$306,00.
- (D) R\$209,00.

Veja o resultado da coleta de 1000 toneladas de lixo reciclável em dado município, representado na tabela a seguir.

Lixo reciclável coletado

| Materiais coletados                        | Quantidade (em toneladas) |
|--------------------------------------------|---------------------------|
| Vidros                                     | 190                       |
| Rejeitos urbanos e industriais             | 340                       |
| Plásticos                                  | 170                       |
| Alumínios                                  | 60                        |
| Metais                                     | 20                        |
| Caixa tetra pak                            | 40                        |
| Diversos (baterias, pilhas, borracha etc.) | 180                       |

Fonte: Projeto Lixo reciclável.

**QUESTÃO 09-** O total de vidro e de plástico que apareceu nessa coleta seletiva foi de:

- (A) 350 toneladas.
- (B) 370 toneladas.
- (C) 360 toneladas.
- (D) 380 toneladas.

Observe os números indicados a seguir.

|      |      |       |      |       |
|------|------|-------|------|-------|
| 6,4  | 1,7  | 2,8   | 0,75 | 0,635 |
| 12,1 | 3,35 | 0,756 | 1,06 | 1,5   |

**QUESTÃO 10-** Dos números acima, os que estão entre 0,5 e 0,8 são:

- (A) 1,06 - 1,5 - 1,7.
- (B) 0,635 - 0,75 - 0,756.
- (C) 2,8 - 3,35 - 6,4 - 12,1.
- (D) 0,75 - 0,756 - 1,06.

Veja a reta abaixo.



**QUESTÃO 11-** O número indicado pela flecha na reta numérica é:

- (A) 0,3
- (B) 0,23
- (C) 2,3
- (D) 2,03