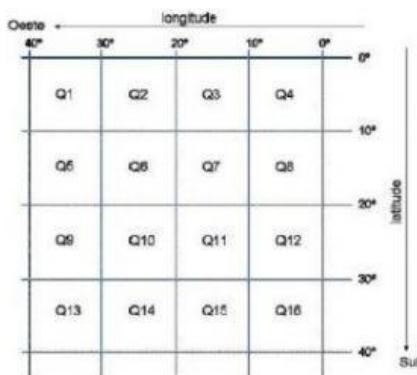


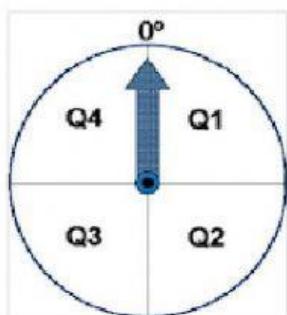
Nome: \_\_\_\_\_ N°: \_\_\_\_\_ Turma: \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / 2022

- 1) Uma máquina fotográfica custava R\$ 400,00. No Dia dos Pais foi vendida com um desconto de 5% e, logo depois, em cima do novo preço sofreu um aumento de 10%. O seu preço atual, em reais, é:
- a) 405,00      b) 412,00      c) 418,00      d) 420,00
- 2) Gabriela gastou  $\frac{3}{8}$  do dinheiro que ganhou de aniversário, comprando exatamente uma calça no valor de R\$51,00. Logo, ela ganhou de aniversário,
- a) R\$ 163,00.      b) R\$ 136,00.      c) R\$ 83,00.      d) R\$ 65,00.
- 3) O GPS é um sistema que permite, por meio de satélites, obter as coordenadas em latitudes e longitudes de um objeto na face da Terra. Se a leitura do GPS informa que um objeto se encontra na latitude  $22,5^\circ$  e na longitude de  $38,7^\circ$ , então, na figura seguinte (que imita a tela de um radar) o objeto estará em qual quadrante:



- a) Q 1.  
b) Q 11.  
c) Q 09.  
d) Q 4.

- 4) Se girarmos o ponteiro do marcador abaixo em  $120^\circ$  no sentido horário, sobre qual quadrante ele ficará?

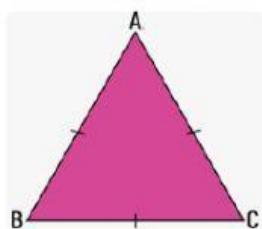


- a) Q1.  
b) Q2.  
c) Q3.  
d) Q4.

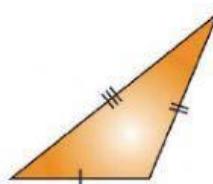
- 5) (SARESP/2008) Em um jogo, o valor de cada ponto perdido é  $-4$ , e o valor de cada ponto ganho é  $+3$ . Ana perdeu 13 pontos e ganhou 15 pontos. Fazendo os cálculos, pode-se verificar que o total de pontos de Ana é

- a) -10      b) -7      c) 3      d) 11

6) Classifique os triângulos pelas medidas dos lados e dos ângulos



Triângulo (I)



Triângulo (II)

7) Dados os pontos abaixo, arraste-os localizando no plano cartesiano segundo às coordenadas dadas.

$$A = (0, 3)$$

$$B = (3, 1)$$

$$C = (3, 0)$$

$$D = (-2, -3)$$

$$E = (-3, -2)$$

$$F = (1, 3)$$

