

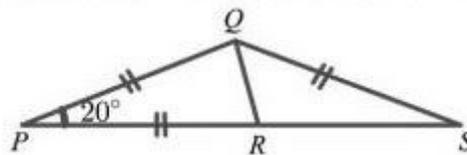
Lista de exercícios - 25/04

Profs. Leticia Antunes, Luana Aguiar, Giovani Campos

1 - Uma lata estava com água pela metade. Joana despejou mais dois litros de água na lata, que passou a ter três quartos de sua capacidade contendo água. Qual é a capacidade da lata, em litros?

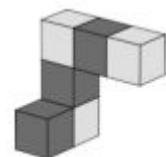
- (A) 2 (B) 4 (C) 6 (D) 8 (E) 10

2 - Na figura abaixo, $PQ = PR = QS$ e $m(\angle QPR) = 20^\circ$. Qual é a medida do ângulo $\angle RQS$?



- (A) 50° (B) 60° (C) 65° (D) 70° (E) 75°

3 - Ana colou alguns cubos, obtendo a peça ao lado. Movimentando a peça com rotações e deslocamentos, ela pode ver a peça em diferentes posições. Qual das figuras a seguir não é uma possível vista dessa peça?



- (A) (B) (C) (D) (E)

4 - Um rei concedeu uma chance a um prisioneiro de ser libertado se resolvesse corretamente um problema. O prisioneiro foi levado perante o rei e recebeu um pedaço de papel onde se lia:



O rei pergunta então ao prisioneiro: “Qual é a sentença verdadeira?”. Qual deve ser a resposta para que o prisioneiro seja libertado? Justifique sua resposta.

5 - Emanuela foi ao supermercado e comprou uma certa quantidade de chocolates para dividir entre seus três filhos A, B e C. Os filhos A e B ganharam um quarto e um quinto dos chocolates, respectivamente, enquanto o filho C ganhou 33 chocolates.

- a) Quantos chocolates Emanuela comprou?
- b) O filho C tem mais chocolates que os filhos A e B juntos? Por quê?

6 - Atualmente a idade de Eduardo é metade da idade de Aline. Sabendo que as duas idades somam 36, responda:

- a) Qual a idade de Aline?
- b) Qual a idade de Eduardo?
- c) Daqui a seis anos, qual será a idade de cada um?