

① Margarida pretende trocar o seu laptop e para isso programou uma forma de economizar utilizando múltiplos. No mês 1 (mês inicial), ela economizará R\$ 11,15. No próximo mês, economizará o dobro do anterior. Assim ela fará durante os próximos cinco meses. Veja na figura a ilustração da ideia da Margarida.

	dobro		dobro		dobro		dobro		dobro		dobro
Mês 1		Mês 2		Mês 3		Mês 4		Mês 5		Mês 6	
R\$ 11,15											

Segundo essa programação, ao final do mês 6, Margarida terá economizado

- a) R\$ 592,25
- b) R\$ 600,50
- c) R\$ 615,35
- d) R\$ 702,45

② Leopoldina criou uma senha de acesso ao seu laptop. Esta senha é o resultado da expressão numérica que está no retângulo abaixo, mas escrita por extenso.

$$3 - \left(\frac{1}{5} + \frac{1}{2} \right) + 0,3$$

Terá acesso ao laptop de Leopoldina qualquer pessoa que acessar com a senha igual a

- a) dois inteiros e seis décimos
- b) três inteiros, vinte e cinco centésimos
- c) um inteiro e seis milésimos
- d) quatro inteiros, mil duzentos e trinta e nove décimos de milésimos

③ O gráfico abaixo apresenta as frações relativas ao gasto total em reais, de certa empresa, com a compra de determinados equipamentos.



Está correto afirmar que o gasto relativo ao equipamento W foi de

- a) R\$ 110,00
- b) R\$ 130,00
- c) R\$ 150,00
- d) R\$ 180,00

④ Considere que $x = 0,1 \cdot \frac{3}{5}$, $y = -\frac{2}{9} \cdot \left(-\frac{3}{4}\right)$ e $z = -10 : \left(+\frac{5}{2}\right)$. Está correto afirmar que

- a) $y = \frac{5}{36}$
- b) $z = -25$
- c) $x = \frac{3}{50}$
- d) todas as afirmativas acima estão corretas

⑤ Assinale a alternativa que apresenta uma potenciação correta.

- a) $\left(-\frac{2}{3}\right)^5 = -\frac{10}{15}$
- b) $(-0,3)^2 = \frac{9}{100}$
- c) $(0,2)^5 \cdot (0,2)^3 = (0,4)^{15}$
- d) $\left(\frac{18}{233}\right)^0 = 0$

ATÉ A PRÓXIMA!!!!

