

### MÉDIA PONDERADA

Q1) Um carro flex, que pode utilizar como combustível álcool e gasolina misturados em qualquer proporção é abastecido com 20 litros de gasolina e 10 litros de álcool. Sabe-se que o preço do litro de gasolina e o preço do litro de álcool são, respectivamente, iguais a R\$ 1,80 e R\$ 1,20. Nessa situação, o preço médio do litro do combustível que foi utilizado é de:

- a) R\$ 1,50
- b) R\$ 1,55
- c) R\$ 1,60
- d) R\$ 1,40

Q2) Renato comprou 3 cervejas do tipo I por R\$ 3,00 por unidade, 5 cervejas do tipo II por R\$ 4,00 por unidade e duas cervejas do tipo III por R\$ 10,50 por unidades. Qual foi o preço médio pago por unidade de cerveja por Renato?

- a) R\$ 4,50
- b) R\$ 5,00
- c) R\$ 5,50
- d) R\$ 6,00

Q3) A tabela abaixo refere-se aos salários mensais dos funcionários da empresa RCS.

Número de funcionários	Salário mensal (R\$)
3	728,00
x	856,00
1	924,00
3	1020,00

Seja x o número de funcionários que recebem um salário mensal de R\$ 856,00, então o valor de x para que o salário médio dessa empresa seja igual a R\$ 788,00 é:

- a) 1
- b) 2
- c) 3
- d) 4