

Questão 173

Uma empresa tem diversos funcionários. Um deles é o gerente, que recebe R\$ 1 000,00 por semana. Os outros funcionários são diaristas. Cada um deles trabalha 2 dias por semana, recebendo R\$ 80,00 por dia trabalhado.

Chamando de X a quantidade total de funcionários da empresa, a quantia Y , em reais, que esta empresa gasta semanalmente para pagar seus funcionários é expressa por

- A $Y = 80X + 920$.
- B $Y = 80X + 1\,000$.
- C $Y = 80X + 1\,080$.
- D $Y = 160X + 840$.
- E $Y = 160X + 1\,000$.

RESPOSTA

ALTERNATIVA D

X funcionários $\Rightarrow$ 1 recebe 1000 reais

$(x-1)$ recebem $80 \cdot 2 = 160$ reais

Logo, o gasto dessa empresa será expresso por:

$$Y = (x-1) \cdot 160 + 1000$$

$$Y = 160x - 160 + 1000$$

$$Y = 160x + 840$$