AMARELA	AZUL	CINZA	VERDE
155	161	158	152

Depreciação é o processo de desvalorização de um bem patrimonial decorrente do uso ou desgaste natural ao longo do tempo. Um carro zero quilômetro é vendido por R$ 80 000,00 e, imediatamente após a venda, ao sair da concessionária, já desvaloriza 10%. A partir daí, há uma depreciação anual de 12%.

Qual expressão algébrica relaciona o valor V desse carro, em real, com o tempo de uso t, em ano?

A $V = 72\,000 \cdot 0{,}88^t$
B $V = 72\,000 \cdot 0{,}12^t$
C $V = 80\,000 \cdot 0{,}78^t$
D $V = 80\,000 \cdot 0{,}22^t$
E $V = 80\,000 \cdot 0{,}12^t$

RESOLUÇÃO

ALTERNATIVA: A

Desvalorização inicial de 10%: $80000 \cdot (1 - 010) = 72000$

Desvalorização anual de 12%: $V(t) = 72000 \cdot (088)^t$