

COPIAR TUDO NO CADERNO

PROPRIEDADE DISTRIBUTIVA

Para multiplicar um número inteiro por uma soma algébrica, podemos multiplicar cada parcela pelo número e adicionar a seguir, os resultados obtidos.

$$\bullet (+6) \cdot [(+3) + (-5)] = (+6) \cdot (+3) + (+6) \cdot (-5) = (+18) + (-30) = 18 - 30 = -12$$

$$\bullet (-9) \cdot (-3 + 7) = (-9) \cdot (-3) + (-9) \cdot (+7) = (+27) + (-63) = +27 - 63 = -36$$

Essa é a propriedade **distributiva** em relação à adição algébrica.

ATIVIDADE

CALCULE USANDO A PROPRIEDADE DISTRIBUTIVA:

A) $-9 \cdot (-7 + 5) =$

B) $5 \cdot (7 - 6) =$

C) $7 \cdot (-8 - 9) =$

D) $-4(6 - 3) =$

E) $-6(-6 - 7) =$

F) $2(-3 + 4) + 2(-5 - 6) =$

G) $-3(4 - 5) - 6(6 + 3) =$

H) $-4(-2 - 3) - 5(-4 - 7) =$