

Resolução da atividade complementar - MAT7_04NUM03

1. Resolva as multiplicações envolvendo números inteiros.

a) $(+4) \times (+6) = +24$

b) $(+8) \times (-5) = -40$

c) $(-3) \times (+7) = -21$

d) $(-9) \times (-3) = +27$

e) $(+10) \times (-14) = -140$

f) $(-4) \times (+12) = -48$

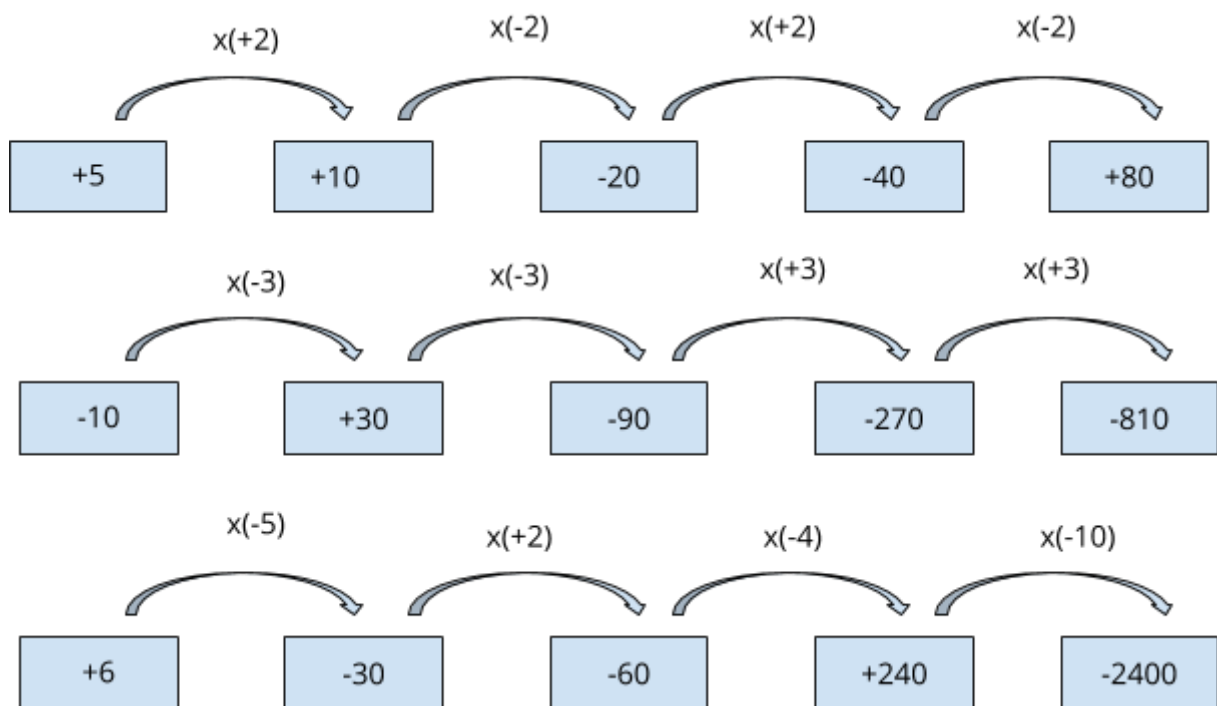
g) $(-5) \times (-16) = +80$

h) $(-2) \times (+27) = -54$

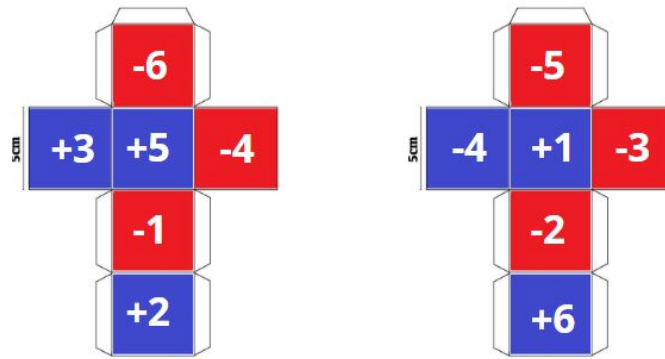
i) $(+5) \times (-10) = -50$

j) $(+32) \times (+2) = +64$

2. Complete os esquemas abaixo envolvendo multiplicação de números inteiros.



3. [DESAFIO] Um jogo consiste em jogar dois dados não convencionais com números positivos e negativos. Após os dados serem jogados, as faces voltadas para cima devem ser multiplicadas. Veja as planificações:



a) Pedro estava jogando e organizou um esquema para ver todos os resultados possíveis. Complete-o.

X	+1	-2	-3	+4	-5	+6
-1	-1	+2	+3	-4	+5	-6
+2	+2	-4	-6	+8	-10	+12
+3	+3	-6	-9	+12	-15	+18
-4	-4	+8	+12	-16	+20	-24
+5	+5	-10	-15	+20	-25	+30
-6	-6	+12	+18	-24	+30	-36

b) **Quantos são os resultados possíveis?** Resposta: São 36 resultados possíveis

c) **Quantos resultados são positivos e quantos resultados são negativos?**
Resposta: São 18 resultados positivos e 18 resultados negativos

d) **Quando as faces -6 e +4 caíram voltadas para cima, o produto foi positivo ou negativo? Qual foi o produto?** Resposta: O produto é negativo, pois os sinais dos fatores são diferentes. O resultado é -24.

e) **Quando as faces -1 e -3 caíram voltadas para cima, o produto foi positivo ou negativo? Qual foi o produto?** Resposta: O produto é positivo, pois os sinais dos fatores são iguais. O resultado é +3.

f) **Quando as faces +2 e +5 caíram voltadas para cima, o produto foi positivo ou negativo? Qual foi o produto?** Resposta: O produto é positivo, pois os sinais dos fatores são iguais. O resultado é +10.