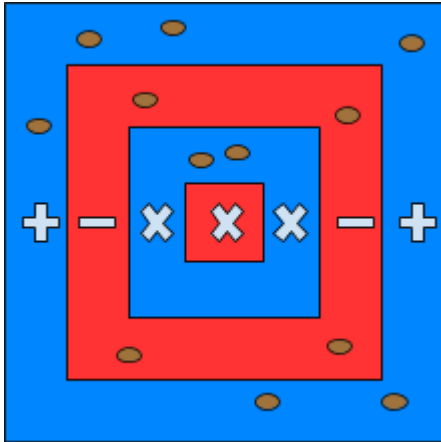


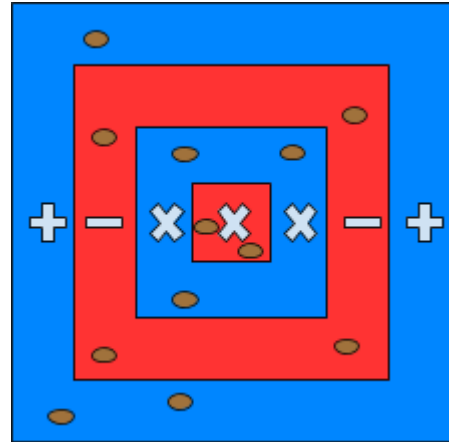
Resolução da atividade de raio x - MAT7_04NUM10

Ao jogar o jogo “Quem tem mais?”, Felipe e Maria jogaram 12 sementes de feijão, obtendo os seguintes resultados.

Felipe:



Maria:



- Registre a expressão numérica obtida por Felipe.
- Registre a expressão numérica obtida por Maria.
- Quem fez mais pontos e foi o vencedor do jogo?

Respostas:

a)

A primeira faixa externa azul tem o sinal de positivo e nela caíram 6 feijões.

Logo, +6.

A segunda faixa vermelha tem o sinal de negativo e nela caíram 4 feijões. Logo, -4.

A terceira faixa é azul e tem o sinal da multiplicação. Logo é uma multiplicação por um número positivo, no caso, +2.

Assim, temos a expressão: $+6 - 4 \times 2$

b)

A primeira faixa externa azul tem o sinal de positivo e nela caíram 3 feijões.

Logo, +3.

A segunda faixa vermelha tem o sinal de negativo e nela caíram 4 feijões. Logo, -4.

A terceira faixa é azul e tem o sinal da multiplicação. Logo é uma multiplicação por um número positivo, no caso, +3.

A quarta faixa é vermelha e tem o sinal da multiplicação. Logo é uma multiplicação por um número negativo, no caso, -2.

Assim, temos a expressão: $+3 - 4 \times 3 \times (-2)$

c)

Para saber quem foi o vencedor do jogo é necessário resolver cada expressão:

Felipe:

$$+6 - 4 \times 2$$

$$+6 - 8 = -2$$

Maria:

$$+3 - 4 \times 3 \times (-2)$$

$$+3 - 12 \times (-2)$$

$$+3 + 24 = +27$$

Maria foi a vencedora, pois o resultado seu foi +27, enquanto Felipe fez -2 pontos.