

Resolução da Atividade de Aquecimento - MAT8_09ALG01

A professora solicitou que os alunos efetuassem: 5×13

*Para facilitar seus cálculos, Beatriz
procedeu da forma a seguir:*

Sei que $13 = 10 + 3$, então

$$5 \times 13 = 5 \times (10 + 3)$$

$$5 \times (10 + 3)$$

$$5 \times 10 + 5 \times 3$$

$$50 + 15$$

$$65$$

Partindo da ideia da Beatriz, efetue os cálculos a seguir:

3×23	6×15	4×18
Se $23 = 20 + 3$, então $3 \times 23 = 3 \times (20 + 3)$ $3 \times (20 + 3)$ $3 \times 20 + 3 \times 3$ $60 + 9$ 69	Se $15 = 10 + 5$, então $6 \times 15 = 6 \times (10 + 5)$ $6 \times (10 + 5)$ $6 \times 10 + 6 \times 5$ $60 + 30$ 90	Se $18 = 10 + 8$, então $4 \times 18 = 4 \times (10 + 8)$ $4 \times (10 + 8)$ $4 \times 10 + 4 \times 8$ $40 + 32$ 72
Se $23 = 30 - 7$, então $3 \times 23 = 3 \times (30 - 7)$ $3 \times (30 - 7)$ $3 \times 30 - 3 \times 7$ $90 - 21$ 69	Se $15 = 20 - 5$, então $6 \times 15 = 6 \times (20 - 5)$ $6 \times (20 - 5)$ $6 \times 20 - 6 \times 5$ $120 - 30$ 90	Se $18 = 20 - 2$, então $4 \times 18 = 4 \times (20 - 2)$ $4 \times (20 - 2)$ $4 \times 20 - 4 \times 2$ $80 - 8$ 72