

Curiosidades Matemáticas

Nível 01

01. Considere o seguinte desenvolvimento:

$$1 = 1$$

$$41 - 40 = 61 - 60$$

$$16 + 25 - 40 = 36 + 25 - 60$$

$$4^2 + 5^2 - 2 \cdot 4 \cdot 5 = 6^2 + 5^2 - 2 \cdot 6 \cdot 5$$

$$4^2 - 2 \cdot 4 \cdot 5 + 5^2 = 6^2 - 2 \cdot 6 \cdot 5 + 5^2$$

Usando o produto notável $(x - y)^2 = x^2 - 2xy + y^2$ temos:

$$(4 - 5)^2 = (6 - 5)^2$$

$$(-1)^2 = (1)^2$$

$$-1 = 1$$

$$0 = 2$$

Onde está o erro...?

**FIÇARAM
DÚVIDAS?**
Acesse o QR Code e veja
as resoluções em vídeo!

