

**Toets eigenschappen van bewerkingen:**

1. Pas de eigenschappen van bewerkingen toe en los op.

$$-5 + (4 - a) =$$

$$23 - (b + 5) =$$

$$4x + 5 - (3x + 2) =$$

$$(7y - 4x) + (2x + 12y) =$$

$$-(5x + 3) - (9x - 4) = -$$

$$xyz + 55t - 42t - 2xyz =$$

2. Bereken.

$$14 \cdot (9t) =$$

$$2xy \cdot 3xyz =$$

$$(5x)(6y) =$$

$$(-14z)(5x) = -$$

$$8(-3x) =$$

3. Schrijf zo eenvoudig mogelijk.

$$3x + (-4)(3y - x) - y =$$

$$2xz + 6x - 5(4y + 3xz) =$$

$$4x^2 + 5x^2 - 13x^2 =$$

$$3x \cdot 4x =$$

$$(3x)(4y)(7a)(4x) =$$

4. Volgorde van de bewerkingen. Los op

$$(4 - 3)^2 + \frac{1}{2} \cdot \frac{2}{5} - (\sqrt{3})^2 =$$

$$8 - 4(2 \cdot 6) \cdot \left(\frac{\sqrt{81}}{4}\right) =$$

$$\left(\frac{4}{3} - 1\right)^2 + (0,5 \cdot \sqrt{64}) =$$

Facebook @Wiskunne



[www.wiskunne.be](http://www.wiskunne.be)

admin@wiskunne.be