

Verbetering Toets negatieve getallen:

www.wiskunne.be

1. Vul volgende tabel aan.

Getal	-4	2	0	-5	-3 of 3	8
Absolute Waarde	4	2	0	5	3	8
Tegengestelde	4	-2	0	5	3 of -3	-8

2. Vul aan met < of >.

$$-8 < -5$$

$$-4 > -9$$

$$-1210 < -500$$

3. Optellen van positieve en negatieve getallen. Bereken.

$$(-2) + 8 = 8 - 2 = 6$$

$$4,4 + (-5,1) = 4,4 - 5,1 = 4,4 - 5 - 0,1 = -1,4 -$$

$$0,1 = -1,3$$

$$5 + (-19) = 5 - 19 = -12$$

$$-88 + 122 = 122 - 88 = 34$$

$$-10 + 9 = 9 - 10$$

$$38 + (-38) = 38 - 38 = 0$$

$$-10 + (-9) = -10 - 9 = -19$$

4. Werk eerst de haakjes weg en reken uit.

$$-4 + (-11) - 18 + 4 - (-3) = -4 - 11 - 18 + 4 + 3 = -26$$

$$-(-2) + 3,3 - 4 + (-2) = +2 + 3,3 - 4 - 2 = -1,2$$

$$15 - 7 + (-3) + 1 - (-8) = 15 - 7 - 3 + 1 + 8 = 14$$

5. Vermenigvuldigen van positieve en negatieve getallen. Bereken.

Wanneer er een oneven aantal mintekens aanwezig zijn in de vermenigvuldiging, is de einduitkomst ook negatief.

$$6 \cdot (-5) = -30$$

$$3 \cdot 0 = 0$$



$$-12 \cdot 4 = -48$$

$$-12 \cdot 5 = -60$$

$$-4 \cdot (-7) = 28$$

$$1,5 \cdot (-6) = 1 \cdot (-6) + 0,5 \cdot (-6) = -6 - 3 = -9$$

6. Bereken volgende producten. Zelfde regel geldt hier voor de mintekens.

Als de vermenigvuldiging te ingewikkeld lijkt, kan je ze opsplitsen in koppels van 2 getallen.

$$2,5 \cdot (-10) \cdot 3 \cdot (-2) = -25 \cdot (-6) = 150$$

$$100 \cdot (-1) \cdot 7 \cdot (-3) = -100 \cdot (-21) = 2100$$

$$2 \cdot (-4) \cdot (-5) \cdot (-3) = -8 \cdot 15 = -120$$

7. Delen van positieve en negatieve getallen. Bereken. Wanneer er een oneven aantal mintekens aanwezig zijn in de deling, is de einduitkomst ook negatief.

$$-125 : (-5) = 25$$

$$64 : (-1000) = 0,064$$

$$8,6 : (-1) = -8,6$$

$$0 : (-2) = 0$$

$5 : 0 =$ Gaat niet, deel je door nul dan ben je een snul

$$-12,4 : (-4) = -12 : (-4) - 0,4 : (-4) = 3 - (-0,1) = 3,1$$

8. Vul de ontbrekende getallen in.

$$-8 : 4 = -2$$

$$-84 : (-21) = 4$$

$$-6 : (-1) = 6$$

$$36 : (-6) = -6$$

