

1.2 Addition och subtraktion med negativa tal



Addition och subtraktion med tal följer ett tydligt mönster.

Tips! Använd dig av tallinjen när du adderar och subtraherar.



$$8 + 2 = 10$$

$$8 + 1 = 9$$

$$8 + 0 = 8$$

$$8 + (-1) = 7$$

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

Addition: När den andra termen minskar med 1 så minskar summan med 1.

$$3 - 2 = 1$$

$$3 - 1 = 2$$

$$3 - 0 = 3$$

$$3 - (-1) = 4$$

$$3 - (-2) = 5$$

Subtraktion: När den andra termen minskar med 1 så ökar differensen med 1.

1.2 Addition och subtraktion med negativa tal

Addition

Att addera ett negativt tal ger samma resultat som att subtrahera det motsatta talet.

$$8 + (-1) = 8 - 1 = 7$$

1 är motsatta talet till (-1)

1.2 Addition och subtraktion med negativa tal

Subtraktion

Att subtrahera ett negativt tal ger samma resultat som att addera det motsatta talet.

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

2 är motsatta talet till (-2)

1.2 Addition och subtraktion med negativa tal

Vid addition och subtraktion med negativa tal kan man alltid använda sig av en minnesregler.

Minnesregel för addition och subtraktion med negativa tal

$$a + (-b) = a - b$$

Två olika tecken direkt efter varandra ersätts med subtraktion.

$$a - (-b) = a + b$$

Två lika tecken direkt efter varandra ersätts med addition.