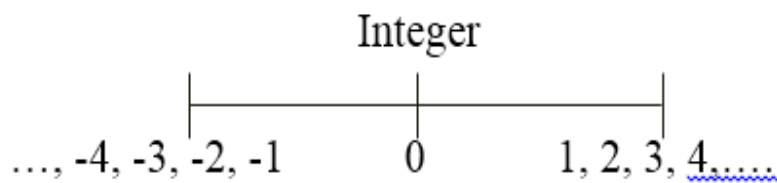


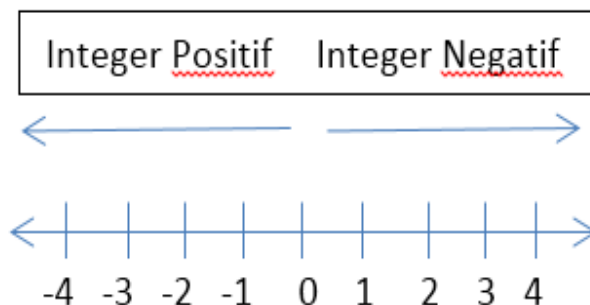
# Matematik Form 1 bab 1: Nombor Nisbah

## Integer

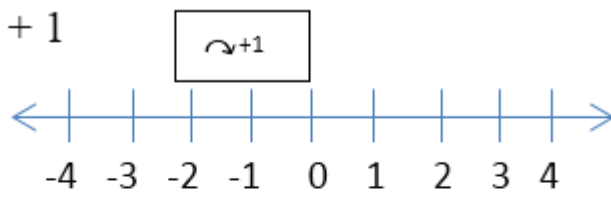
- Integer ialah nombor bulat yang mempunyai tanda positif atau negatif dan sifar yang berada diantara kawasan ini.



- Pada integer nombor sebelah kiri sifar ialah integer negatif manakala disebelah kanan pula ialah integer positif

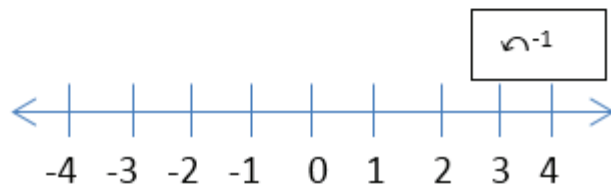


a)  $-2 + 1$



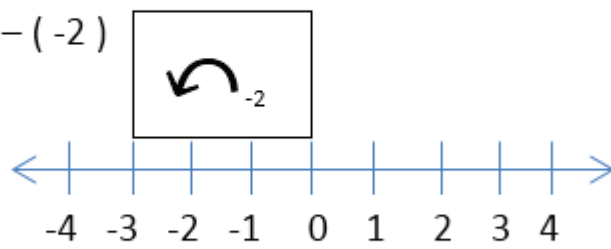
$$-2 + 1 = -1$$

b)  $4 + (-1)$



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

c)  $-1 - (-2)$



$$-1 - (-2) = -3$$

## Membaca dan Menulis Integer

Integer ialah nombor bulat (whole number) yang mempunyai **tanda positif** (positive sign), atau **tanda negatif pada sebelumnya** (negative sign), dan juga termasuklah sifar (zero).

**Integer positif** (positive integers) adalah **nombor bulat yang lebih besar daripada sifar**. Integer positif boleh ditulis tanpa tanda '+' pada sebelumnya. Contohnya, +7 biasanya ditulis sebagai 7 sahaja.

**Integer negatif** (negative integers) adalah **nombor bulat selain daripada sifar**, dan mempunyai tanda '-' pada sebelumnya. Contohnya, -3, -5.

Tanda sesuatu integer adalah dibaca terlebih dahulu sebelum nombornya. Contohnya;

-3 dibaca sebagai '**negatif 3**'.

+7 dibaca sebagai '**positif tujuh**' atau '**tujuh**' sahaja.

Sifar, 0, adalah integer yang bukan positif, juga bukan negatif kerana  $+0 = -0 = 0$ . +0 dan -0 tidak mempunyai sebarang perbezaan.

**Nombor perpuluhan** (decimals) dan **pecahan** (fractions) yang bertanda '+' atau '-' **adalah bukan integer** kerana nombor perpuluhan dan pecahan bukan merupakan nombor bulat.

Integer digunakan dalam situasi kehidupan harian kita. Sebagai contoh, suhu takat didih air adalah  $100^{\circ}\text{C}$  dan takat beku air adalah  $0^{\circ}\text{C}$ . Suhu di bawah 0 darjah Celsius, **misalnya 8 darjah di bawah 0 (sifar) darjah**, adalah ditulis sebagai '**negatif 8 darjah Celsius**'.

Integer dapat diwakili pada satu garis lurus yang dinamakan **garis nombor integer** (integers number line).