

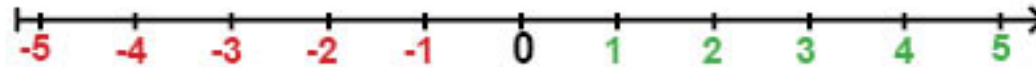
# Negativa tal

Vad är det?

När behövs det?

# Negativa tal

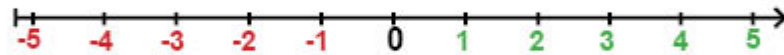
- Är tal som är mindre än 0
- Ligger till vänster om 0 på tallinjen



- Skrivs med ett minustecken framför (ibland även inom parentes). Ex. -4, (-4)

# Motsatta tal

- Är ett positivt tal och ett negativt tal som ligger lika långt från 0 på tallinjen.



- Vilket är det motsatta talet till (-3)?

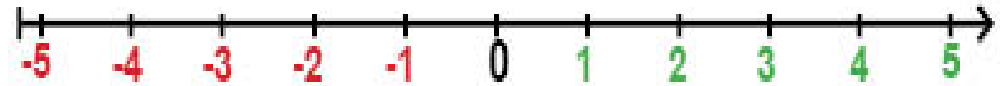
# Storleksordna tal

- Ju längre till höger ett tal ligger på tallinjen, desto större är det.
- Vad betyder tecknen?
- $<$
- $>$
- Ex. Sätt ut rätt tecken  $-4$        $-3$

# Addition och subtraktion av negativa tal

Ex.

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



- $(-2) + (-5) =$
- $= (-2) - 5 = -7$

- $(-2) - 5 =$
- $= -7$

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

# Sammanfattning

- $a + (-b) = a - b$
- Addition av ett negativt tal blir subtraktion
- Två olika tecken ersätts med subtraktion.
  
- $a - (-b) = a + b$
- Subtraktion av ett negativt tal blir addition.
- Lika tecken ersätts med addition.