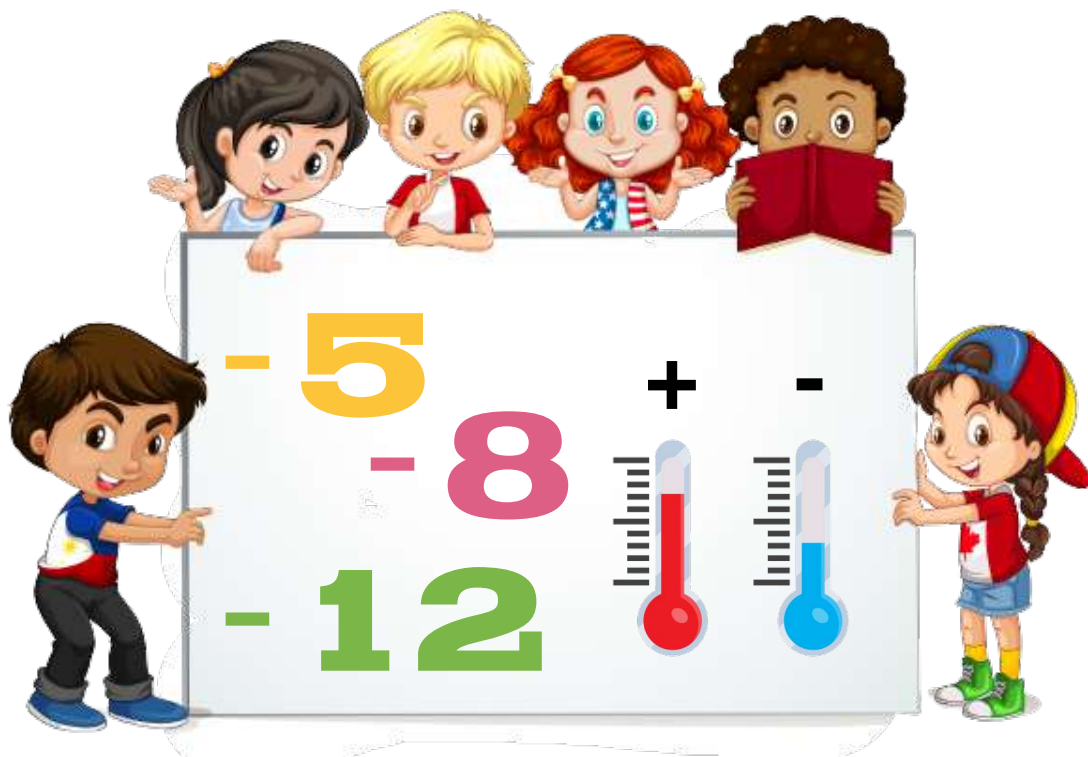


# Regn med Negative tal



Navn: \_\_\_\_\_

Klasse: \_\_\_\_\_

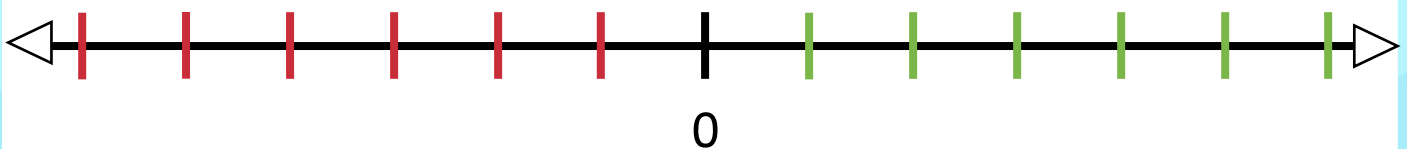
# Negative tal

Negative tal, er de tal, som er mindre end 0.

Når vi ser på en tallinje, er negative tal til venstre for 0.

Vi kalder de tal, der er større end 0, for positive tal. De ligger til højre for 0 på tallinjen.

Udfyld tallinjen herunder:



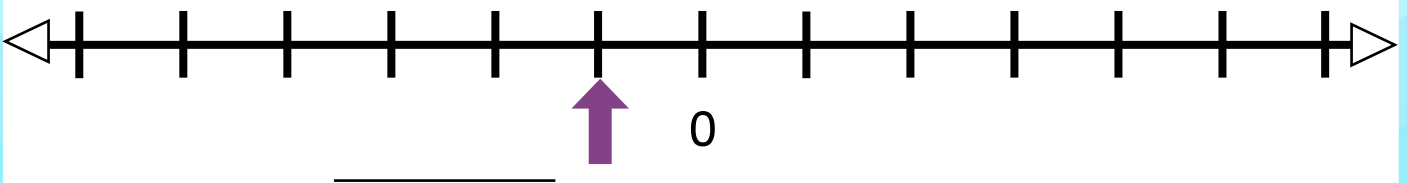
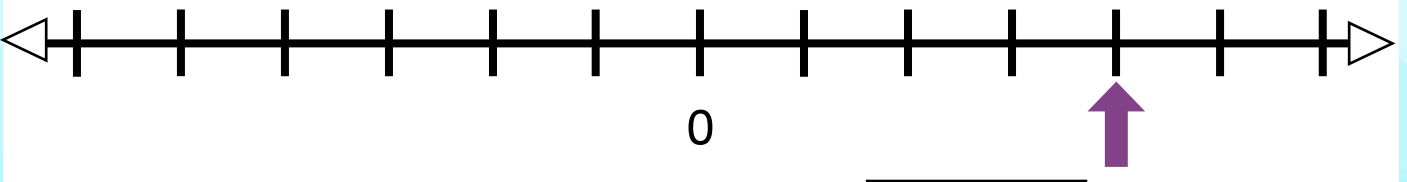
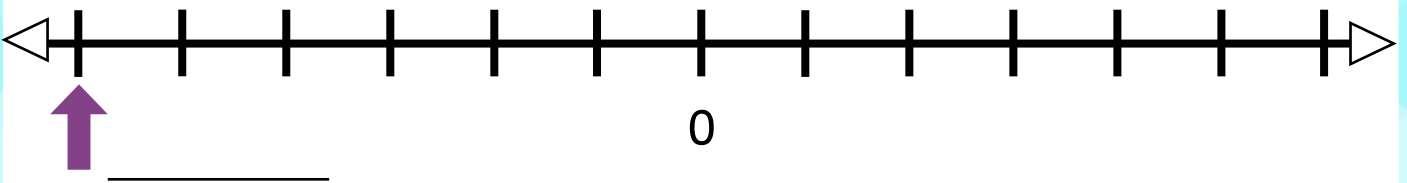
Hvor møder du negative tal i din hverdag?



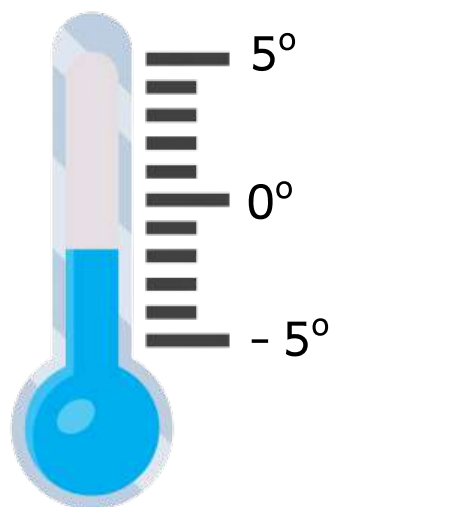
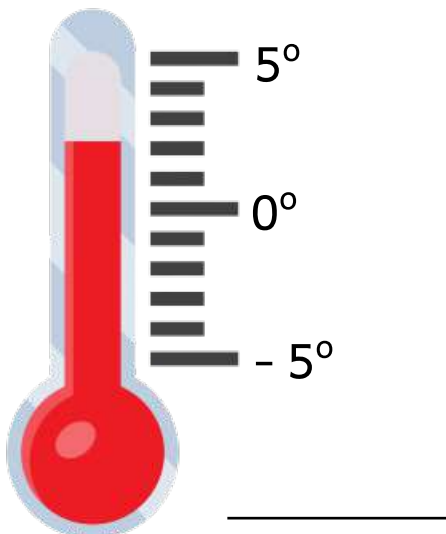
# Aflæs

Negative tal hjælper os med at forstå situationer, hvor vi har mindre end ingenting af noget, som f.eks. hvis vi har mistet nogle penge, eller hvis temperaturen er under 0 grader.

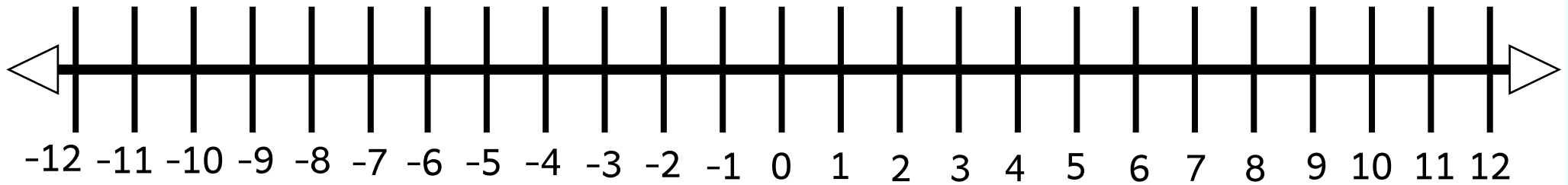
Hvilket tal peger pilen på?



Hvor mange grader viser termometeret?

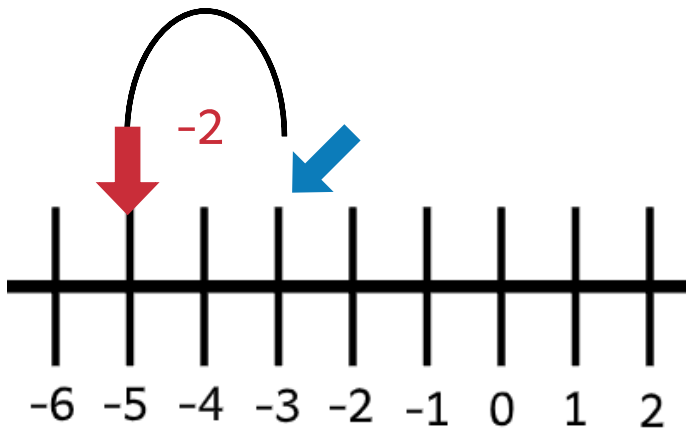


# Tallinje



# Minus

Eksempel på et minus-stykke med negative tal.  
Vi finder starten (den blå pil), og så trækker vi 2 fra.



$$-3 - 2 = -5$$

Løs opgaverne herunder. Du kan bruge tallinjen på siden før til hjælp, eller lav en selv.

$$-4 - 2 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$11 - 14 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$5 - 7 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$-8 - 5 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$-12 - 8 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$-7 - 10 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$-13 - 2 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$3,5 - 5 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$2 - 3 = \underline{\hspace{2cm}}$$

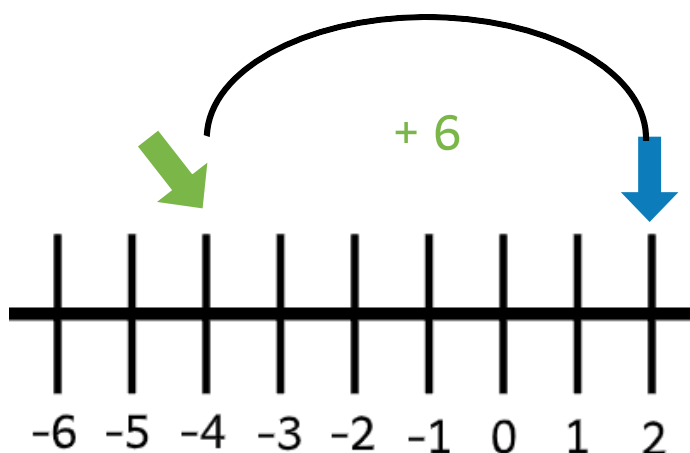
$$-2,5 - 3 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$-10 - 4 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$5 - 5,5 = \underline{\hspace{2cm}}$$

# Plus

Eksempel på et plus-stykke med negative tal.  
Vi finder starten (den blå pil), og så lægger vi 6 til.



$$-4 + 6 = 2$$

Løs opgaverne herunder. Du kan bruge tallinjen på side 4 til hjælp, eller lav en selv.

$$-6 + 8 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$-11 - 4 + 6 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$-3 + 9 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$-2,5 + 4,5 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$-15 + 21 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$-3 + 5 - 9 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$-9 + 11 - 3 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$5 + 8 - 13 = \underline{\hspace{2cm}}$$



# Fortegn og regnetegn

Vi folder regnestykket ud!

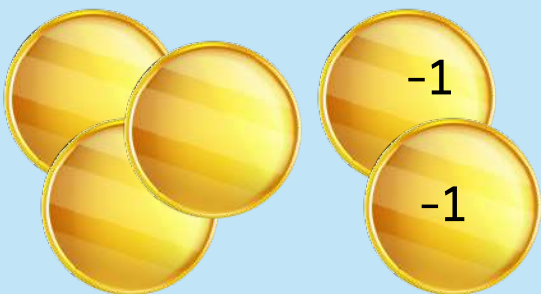
$$3 + (-2) = ?$$

$$5 - (-3) = ?$$

Det røde "+" og "-" er regnetegn. De fortæller os, hvad vi skal gøre.

De grønne "-" er fortegn.

De hører til navnet på tallet, altså minus to og minus tre.



Bo har 3 kr. i sin pung.

Han har også 2 kr. som han har lånt af sin far, så dem skylder han ham.

Han har altså i alt 1 kr. tilbage.

$$3 + (-2) = 3 - 2 = 1 \text{ kr.}$$

Lea står på 5 m vippen i svømmehallen.

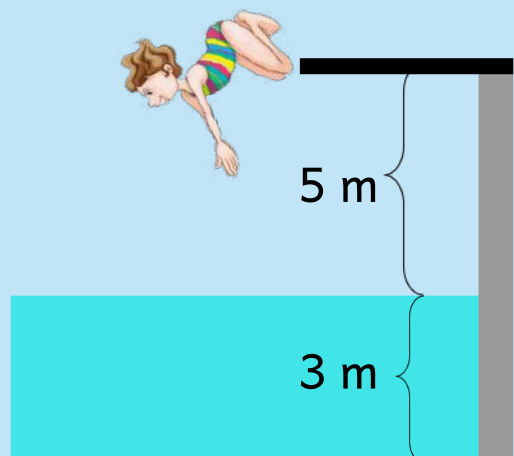
Afstanden til vandet er altså  $5 - 0 = 5$ .

Hvis hun skal finde afstanden til bunden, må hun gå 3 m længere ned.

Altså har hun i alt  $5 \text{ m} + 3 \text{ m}$  til bunden.

Bunden er 3 m under vandet.  $0 - 3 = -3$ .

$$5 - (-3) = 5 + 3 = 8 \text{ m fra vippen til bunden.}$$



# Hvad mangler?



Løs regnestykkerne i regne-kasserne herunder.

|    |    |    |
|----|----|----|
| +  | -7 | 12 |
| 3  |    |    |
| -4 |    |    |

|    |   |    |
|----|---|----|
| -  | 3 | -6 |
| -9 |   |    |
| 11 |   |    |

|     |    |    |
|-----|----|----|
| -   |    | -8 |
| 7   | 10 |    |
| -15 |    |    |

|      |    |     |
|------|----|-----|
| +    | -2 |     |
| -3,5 |    | 6,5 |
| 5    |    |     |



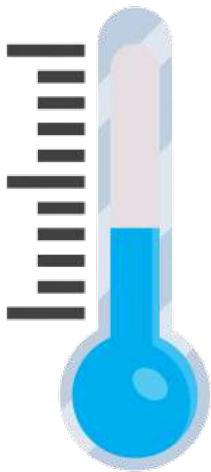
# Regnehistorier

Palle har 150 kr. på sin bankkonto. Han har sparet op til en ny skoletaske. Han har set en skoletaske, som er på tilbud lige nu. Tilbudsprisen er 350 kr.

Hvor mange penge mangler Palle? \_\_\_\_\_

Palle låner de sidste penge af banken. Hvad står der nu på Palles konto?

\_\_\_\_\_



På en kold januardag, ser Anne på termometeret.

Termometeret viser, at det er -5 grader udenfor.

Hun har hørt i vejrudsigten, at det vil blive +4 grader i løbet af dagen.

Hvor mange grader skal temperaturen stige, for at ramme +4 grader?

\_\_\_\_\_

Lauras far er arkitekt. Han er ved at tegne et nyt højhus i Vejle. Højhuset har 8 etager med lejligheder. Desuden har højhuset 4 etager, som er under jorden. Hovedindgangen ligger på 0. etage.

Hvilken etage rammer man, hvis man starter på 3. etage og kører 6 etager ned med elevatoren?

\_\_\_\_\_



# Blandede regnestykker

Løs regnestykkerne herunder.

HUSK:

$+(-) = -$

ex.

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

HUSK:

$-(-) = +$

ex.

$$5 - (-3) = 5 + 3 = 8$$

$-32 - (-5) =$

$-17 + 33 =$

$-34 + (-11) =$

$49 - (-13) =$

$41 - (-17) =$

$-29 + 18 =$

$-15 + 22 =$

$-32 - (-55) =$

$-31 + 12 =$

$-11 + 17 =$

$-21 + (-23) =$

$16 - 24 =$

$-5 - (-51) =$

