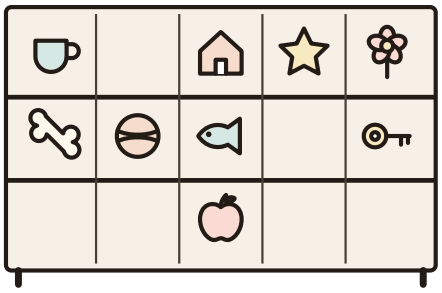
Navn

Ord og punkter

Vis, hvad du kan. Først med ord, så med tal.

1 Hvor står den?

Skriv det ord, der passer.



ORDENE:

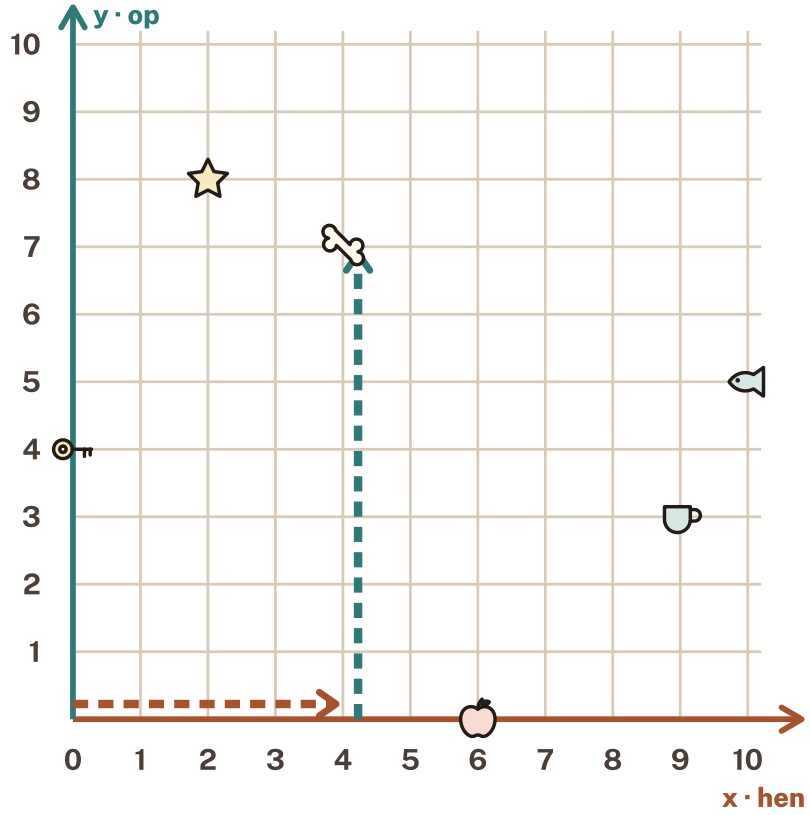
- ↑ over
- ↓ under
- ← til venstre for
- → til højre for
- mellem

SE HER Koppen står *over* benet.

1. Bolden står _____ benet og fisken.
2. Æblet står _____ fisken.
3. Huset står _____ stjernen.

2 Hvor er tingene?

Skriv punktet for hver ting. Først hen, så op.



SE HER (4, 7)

- (,)
- (,)
- (,)
- (,)
- (,)

creativesystemlab.dk

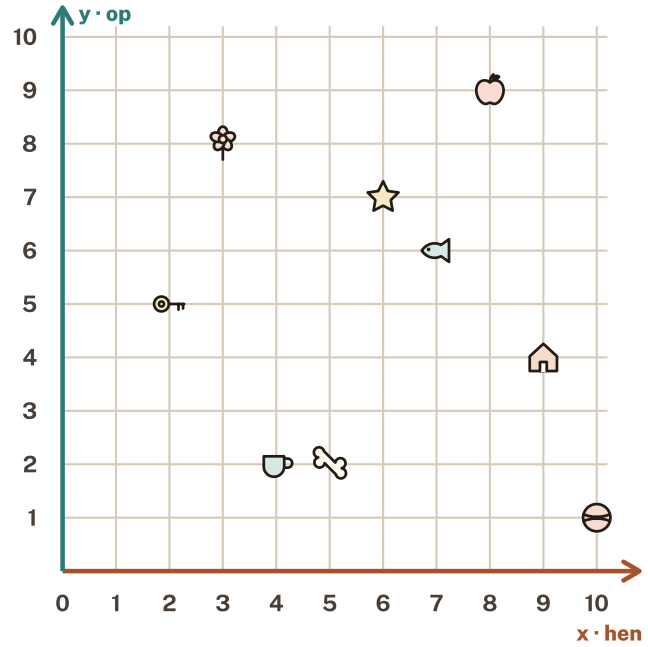
Navn

Byt ikke om

(4, 2) og (2, 4) er to forskellige steder.

1 Hvilket punkt er rigtigt?

Se på gitteret. Sæt ring om det rigtige punkt.



SE HER

Hvor er blomsten?
(3, 8) (3, 9) (8, 3)

Hvor er huset?
(4, 9) (9, 4) (9, 5)

Hvor er nøglen?
(2, 5) (2, 6) (5, 2)

Hvor er bolden?
(1, 10) (10, 1) (10, 2)

2 Hvad finder Origo?

Gå i gitteret ovenover. Sæt ring om det, Origo finder.

SE HER

Start ved koppen. Gå 2 hen og 5 op.

1. Start ved nøglen. Gå 5 hen og 1 op.
2. Start ved fisken. Gå 1 hen og 3 op.
3. Start ved nøglen. Gå 1 hen og 3 op.

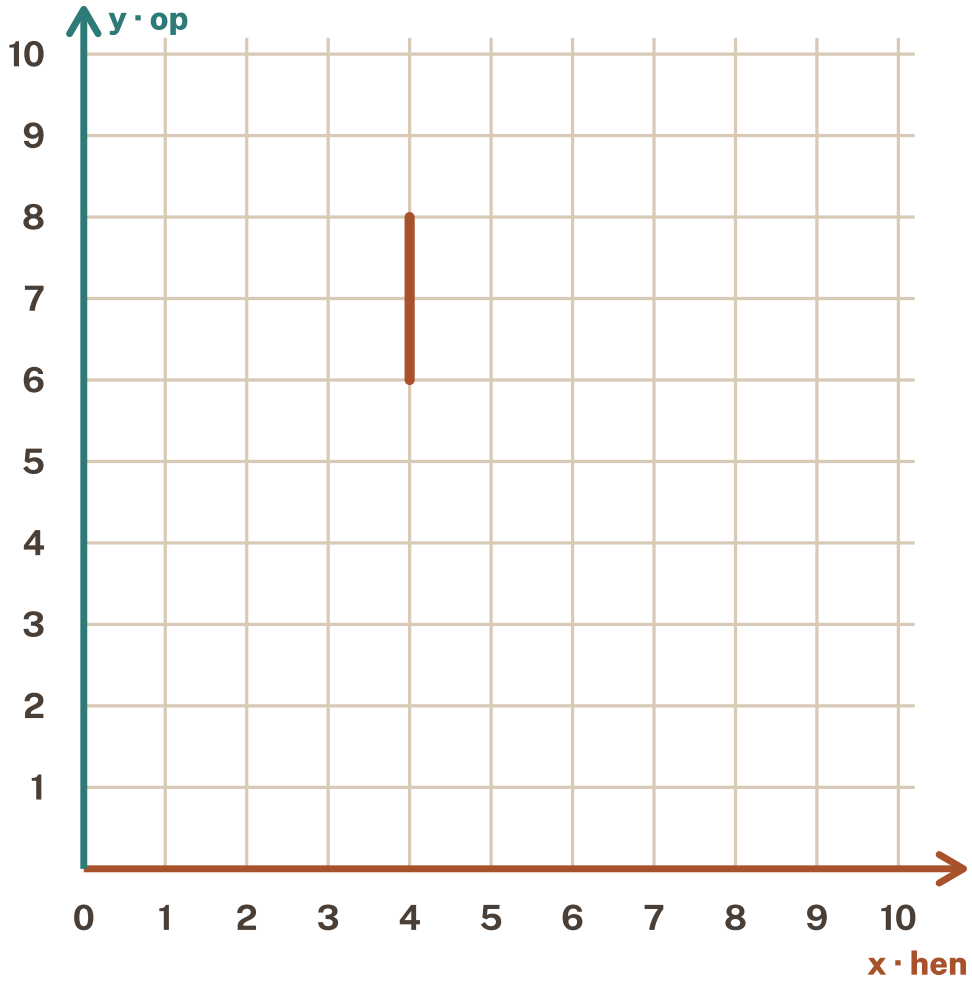
Navn

Hemmelig tegning

Tegn fra punkt til punkt. Ved STOP løfter du blyanten.

1 Hvad bliver det?

Tegn en streg fra punkt til punkt. Sæt til sidst en prik.



SE HER **(4, 6) → (4, 8)**

Stregen fra (4, 6) til (4, 8) er tegnet. Tegn videre fra (4, 8).

1. **(4, 6) → (4, 8) → (6, 5) → (7, 4) → (10, 2) → (10, 1) → (9, 1) → (7, 1) → (6, 1) → (5, 1) → (4, 1) → (3, 1) → (2, 1) → (1, 1) → (0, 1) → (1, 3) → (2, 5) → (4, 6) → (6, 5) → (5, 1)** STOP
2. **(4, 1) → (4, 0) → (3, 1) → (4, 6) → (1, 7) → (2, 5) → (2, 1)** STOP
3. **(1, 1) → (1, 3) → (0, 5) → (2, 5)** STOP
4. **(6, 5) → (6, 7) → (7, 4) → (7, 1) → (7, 0) → (6, 1)** STOP
5. **(10, 2) → (9, 1)** STOP
- **Prik i (8, 3)**

Hvad blev det? *Det blev* _____

Navn

Spejlet

Halvdelen er tegnet. Spejlet står i midten.

1 Tegn den anden halvdel

Skriv spejlpunkterne først. Tegn så den anden halvdel.

SE HER



Venstre halvdel var tegnet. Højre halvdel er spejlet: lige så langt fra spejlet og i samme højde.

Spejlpunkterne

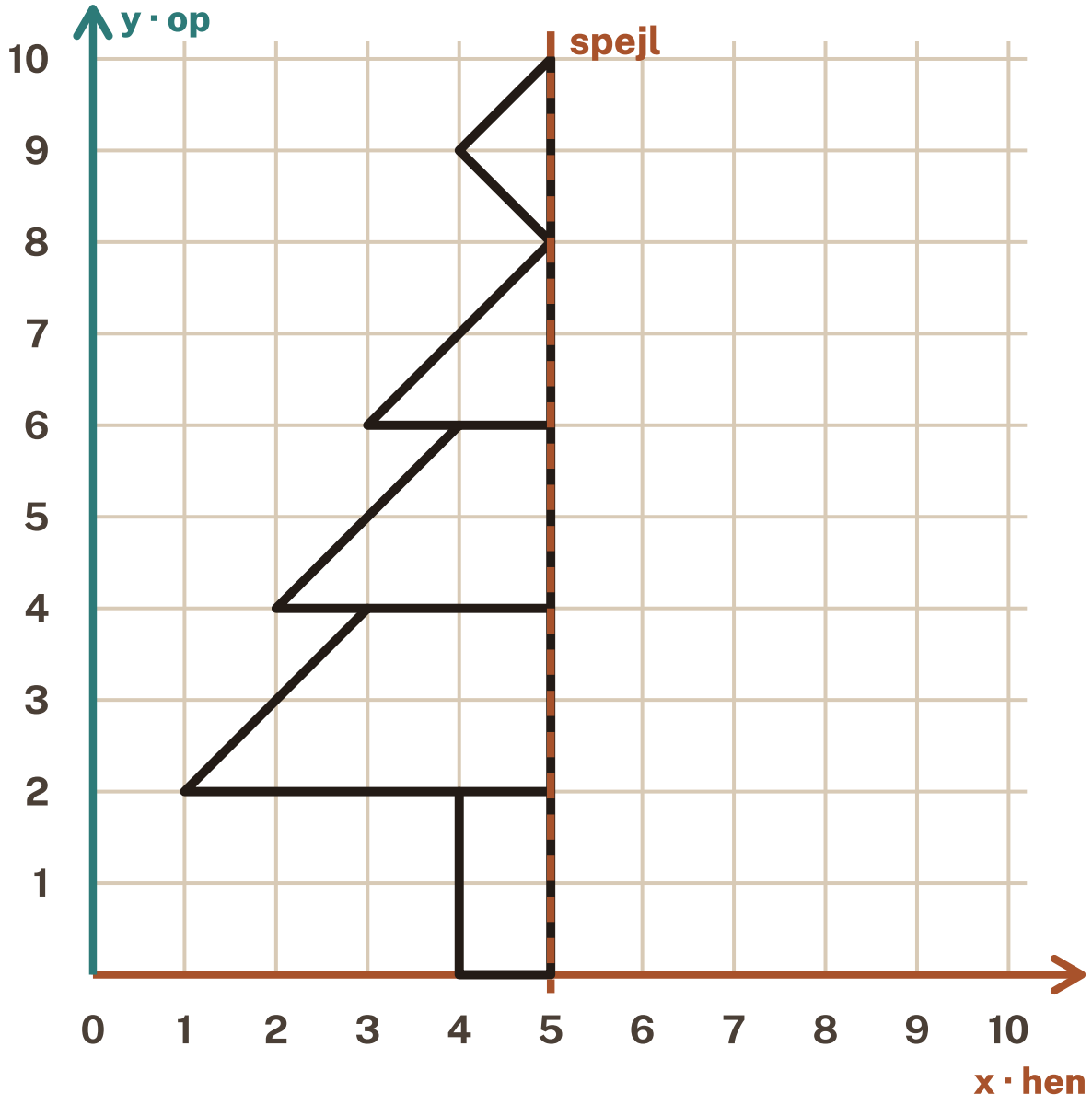
SE HER

(4, 9) → (6 , 9)

(3, 6) → (____ , ____)

(2, 4) → (____ , ____)

(1, 2) → (____ , ____)



Hvad blev det? *Det blev* _____

creativesystemlab.dk

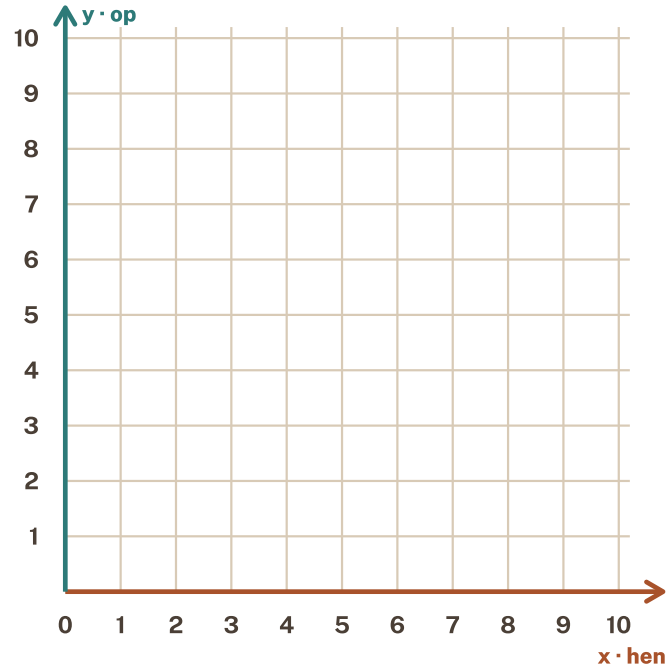
Det kan jeg nu

Navn

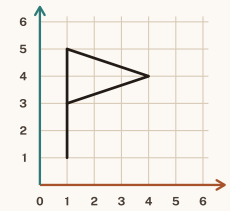
Se tilbage på forløbet. Her er ingen svar forkerte.

1 Lav din egen hemmelige tegning

Tegn en tegning med lige streger i gitteret. Skriv punkterne i rækkefølge.



SE HER



(1, 1) → (1, 5) STOP

(1, 5) → (4, 4) → (1, 3) STOP

Mine punkter:

2 Det har jeg lært

Sæt et kryds i hver række.

SE HER	Jeg kan tælle til 10.	☑ Det kan jeg	☐ Det øver jeg
1	Jeg kan sige, hvor en ting står: over, under, til venstre for, til højre for eller mellem.	☐ Det kan jeg	☐ Det øver jeg
2	Jeg kan skrive punktet for en ting: først hen, så op.	☐ Det kan jeg	☐ Det øver jeg
3	Jeg kan sætte en prik, når jeg får to tal.	☐ Det kan jeg	☐ Det øver jeg
4	Jeg kan se, at (4, 2) og (2, 4) er to forskellige steder.	☐ Det kan jeg	☐ Det øver jeg
5	Jeg kan tegne efter tallene og løfte blyanten ved STOP.	☐ Det kan jeg	☐ Det øver jeg
6	Jeg kan tegne den anden halvdel af et spejlbillede.	☐ Det kan jeg	☐ Det øver jeg

Det var svært:

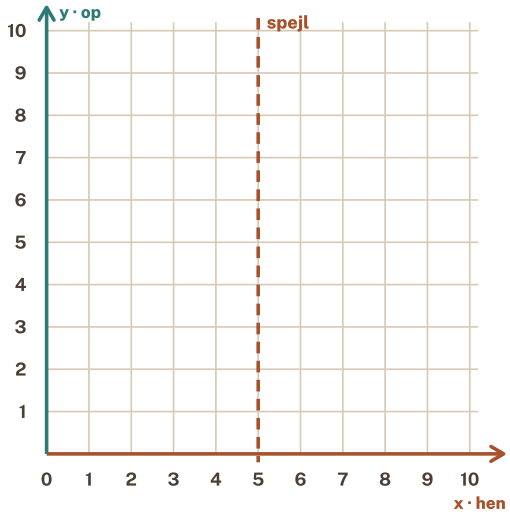
Navn

Tænk efter

To opgaver at tænke over.

1 Spejl et punkt

Spejlet står ved x = 5. Skriv spejlpunktet. Hvad sker der med (5, 3)?



SE HER

(3, 4) → (7 , 4)

(2, 7) → (☐ , ☐)

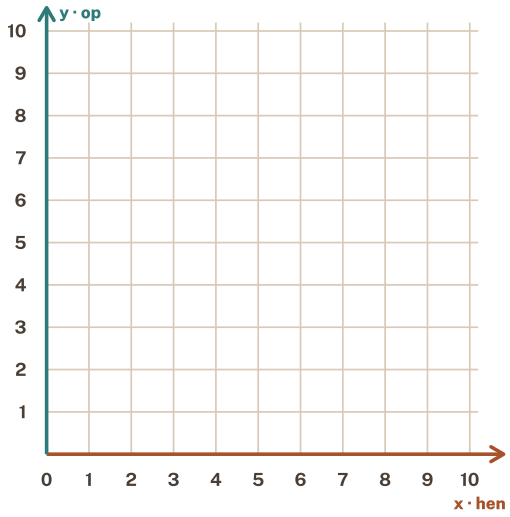
(4, 1) → (☐ , ☐)

(5, 3) → (☐ , ☐)

Det opdager jeg:

2 Tæl skridtene

Origo går fra (2, 1) til (7, 4). Derfra går han til (3, 6). Hvor mange skridt går han i alt?



SE HER

Fra (0, 0) til (2, 3): 2 hen og 3 op. Det er 5 skridt.

Sådan tæller jeg:

I alt: ☐ **skridt**