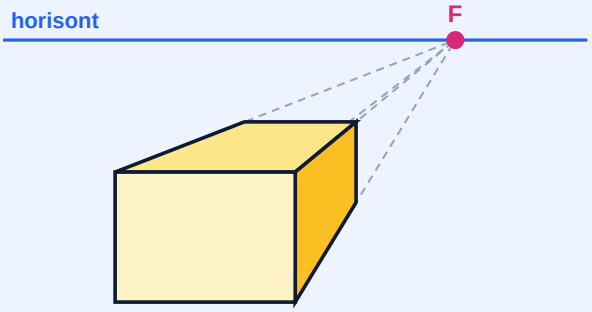
Perspektivtegning: forsvindingspunkt

8. klasse · Geometri og måling · Elevark

Navn: _____ Klasse: _____ Dato: _____

💡 Eksempel: Tegn en kasse med ét forsvindingspunkt



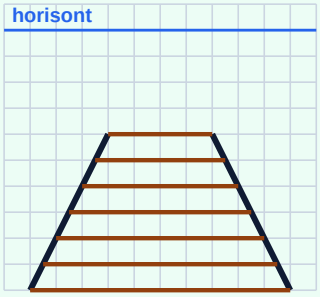
1. Tegn horisonten (øjenhøjde) som en vandret linje.
2. Sæt forsvindingspunktet F på horisonten.
3. Tegn kassens forside som et rektangel.
4. Tegn stiplede forsvindingslinjer fra forsidens hjørner til F.
5. Tegn bagkanterne parallelt med forsiden: lodret og vandret.
6. Visk de stiplede linjer ud bag kassen.

Matematikken: længere væk = mindre

En ting, der er dobbelt så langt væk, ser halvt så høj ud.
En lygtepæl 10 m væk tegnes 6 cm høj. En ens pæl 20 m væk tegnes 6 cm · 10 : 20 = 3 cm.
Svar: Pælen 20 m væk tegnes 3 cm høj.

✏️ Øv dig

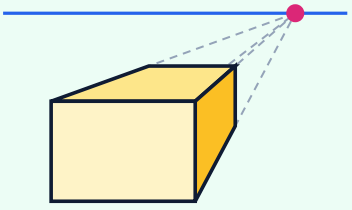
1



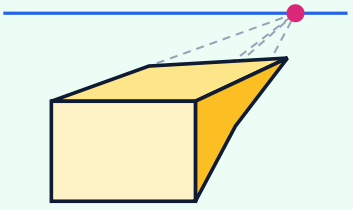
Togskinnerne er parallelle i virkeligheden, men på tegningen mødes de. Forlæng de to skinner med en lineal.
a) Hvor mødes de? Skriv punktet (x, y), når nederste venstre hjørne er (0, 0).
b) Ligger punktet på horisonten?

2 Én af kasserne er tegnet forkert. Hvilken? Forklar hvorfor.

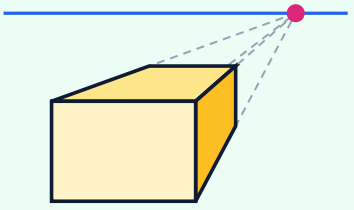
A



B



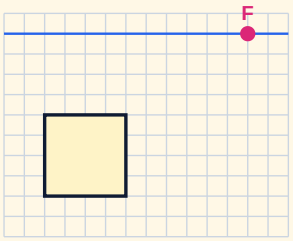
C



© 2026 Mattenemt.dk. Må kopieres til brug i egen undervisning.

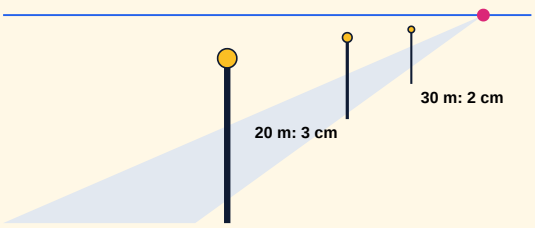
🧩 Brug det

3



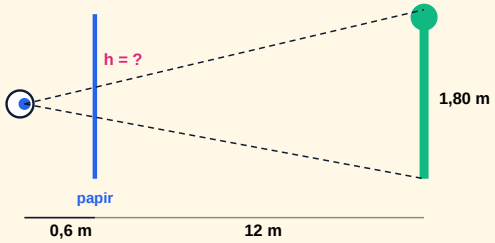
Tegn kassen færdig. Forsiden er et kvadrat, og F er forsvindingspunktet.
Bagsiden skal ligge **halvvejs** mellem forsiden og F.
a) Skriv koordinaterne til bagsidens fire hjørner.
b) Hvor lang er bagsidens side på tegningen?
Nederste venstre hjørne er (0, 0). 1 tern = 1.

4



Lygtepælene er lige høje. For alle pæle er tegnehøjde (cm) · afstand (m) altid 6 · 10 = 60.
a) Hvor høj tegnes en pæl 40 m væk?
b) Hvor langt væk er en pæl, der tegnes 0,5 cm høj?

5



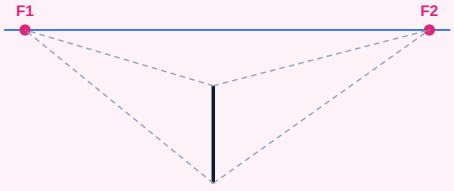
(ikke målfast)

Du holder papiret 0,6 m fra øjet. En person på 1,80 m står 12 m væk. De to trekanter er ligedannede. Hvor høj skal personen tegnes i cm?

🚀 Udfordring

6 Et træ er 9 m højt. Med papiret 0,5 m fra øjet ser træet 4,5 cm højt ud. Hvor langt væk står træet?

7



Med **to** forsvindingspunkter kan du tegne et hus set fra hjørnet. Tegn huset færdig. Hvorfor bliver de lodrette linjer ved med at være lodrette?

© 2026 Mattenemt.dk. Må kopieres til brug i egen undervisning.