

## A10.1 · MATCH SAMMENHÆNGE

**A**

Sammenhængen mellem antal købte liter benzin og den samlede pris, når en liter benzin koster 10,43 kr.

**B**

Sammenhængen mellem antal købte pølsehorn i skoleboden og den samlede pris, når et pølsehorn koster 11 kr.

**C**

Sammenhængen mellem  $x$  og  $f(x)$  er, at  $x$  er 10 større end  $f(x)$ .

**D**

Sammenhængen mellem antal købte gram bland-selv-slik og den samlede pris, når 100 gram slik koster 9,95 kr.

**E**

0	-10
10	0
20	10
30	20

**F**

100	9,95
250	24,88
500	49,75
750	74,63

**G**

1	10,43
2	20,86
3	31,29
4	41,72

**H**

1	11
5	55
10	110
15	165

**I**

$$f(x) = 9,95 \cdot \frac{x}{100}$$

**J**

$$f(x) = x - 10$$

**K**

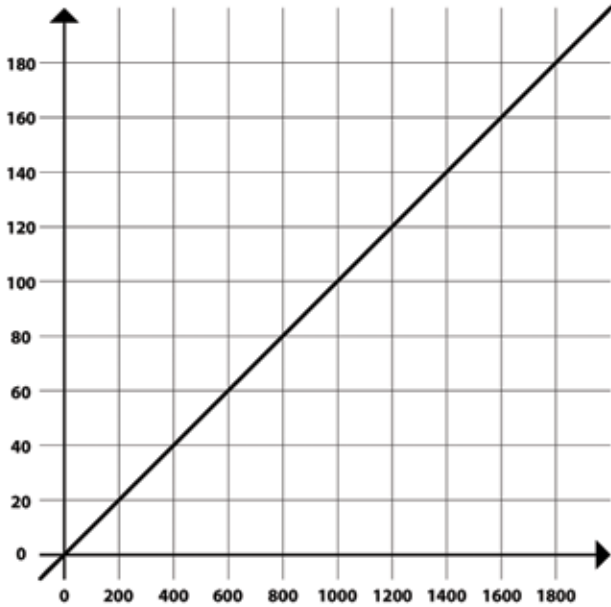
$$f(x) = 11 \cdot x$$

**L**

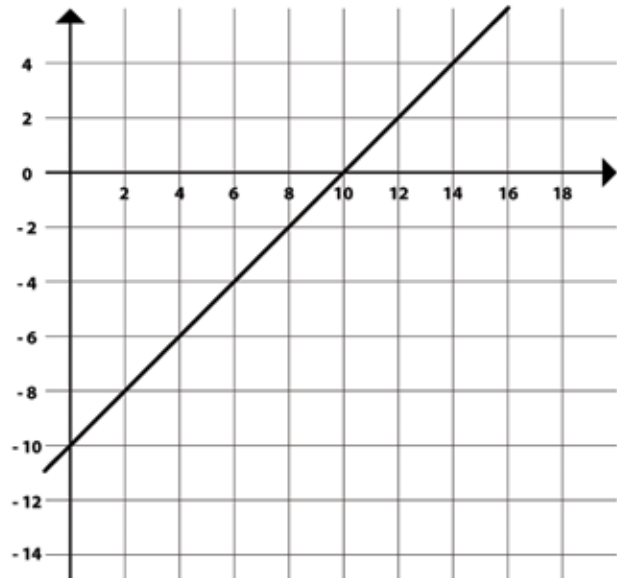
$$f(x) = 10,43 x$$

## A10.2 · MATCH SAMMENHÆNGE

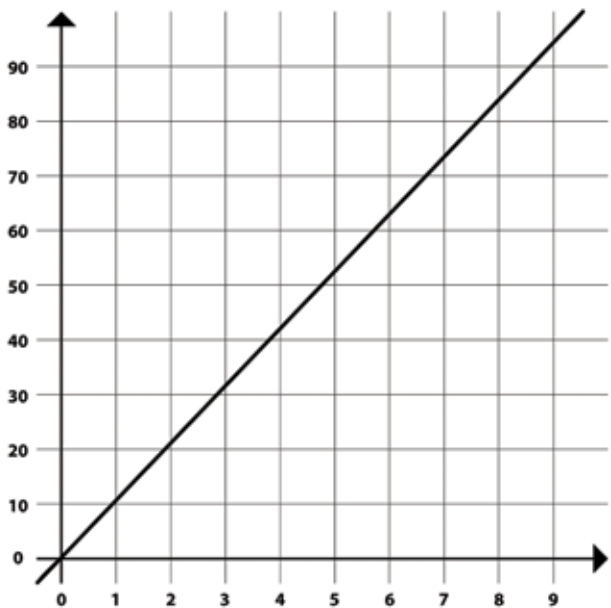
**M**



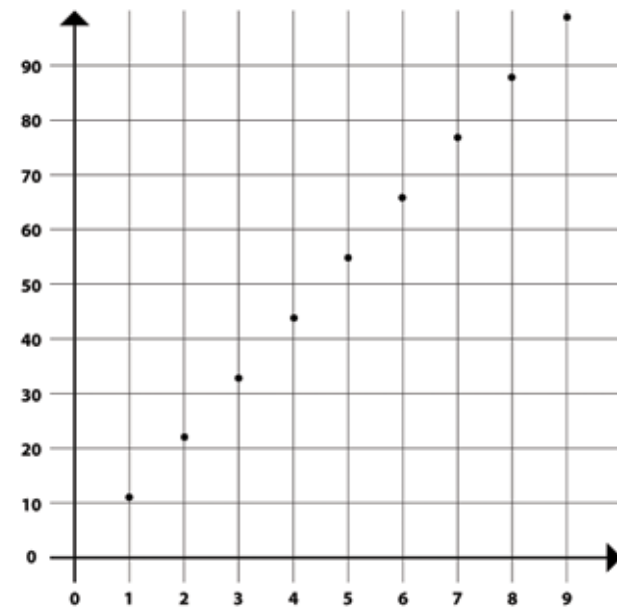
**N**



**O**



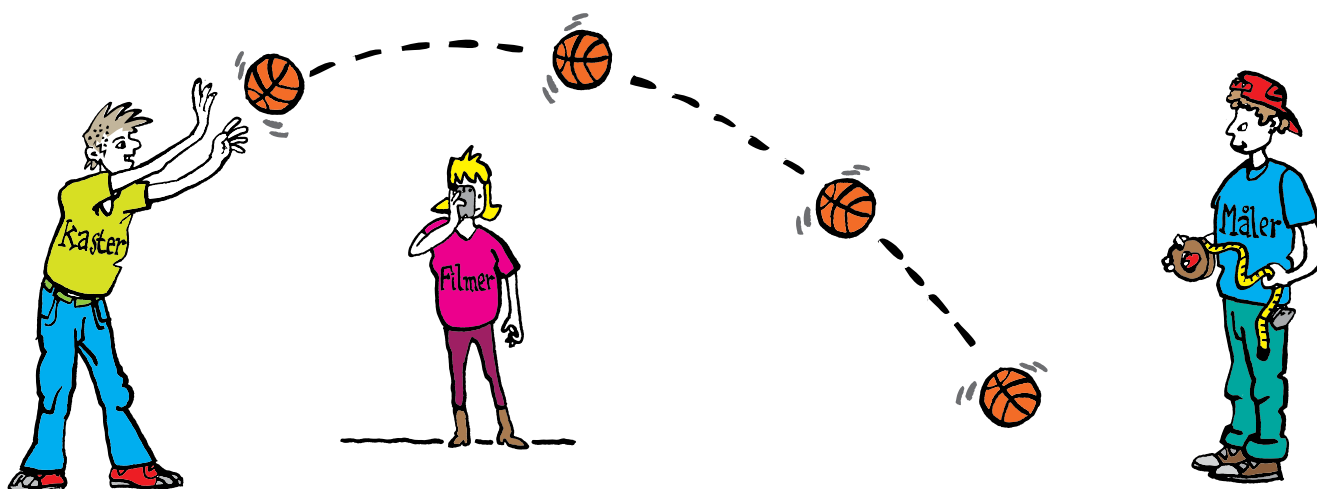
**P**



# A11 · ANALYSE AF BOLDKAST

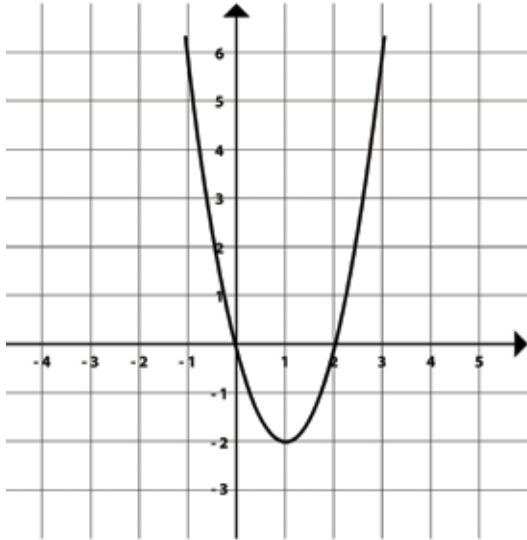
## FØR I GÅR I GANG

- I skal stille op, så I har en person, som skal være kaster. I skal måle højden af kasteren. Skriv højden ned, så I kan huske den. Kasteren skal blive stående på samme sted hele tiden.
- I skal også bruge en person, som skal være filmer. Filmeren skal placere sig lidt fra kasteren sådan, at kasteren står med siden til. Det er vigtigt, at filmeren ikke flytter kameraet under optagelsen, men hele tiden filmer midt for, med kasteren med siden til.
- Endelig skal I bruge en person, som skal være måler. Måleren skal holde øje med, hvor bolden fra kasteren lander første gang og måle afstanden mellem kasteren og der, hvor bolden lander for hvert kast. Måleren skal altid notere længden af hvert kast, så I kan huske dem. Sørg for at alle mål passer med den måleenhed, I har målt kasterens højde i. I skal altså enten måle i cm eller i m.

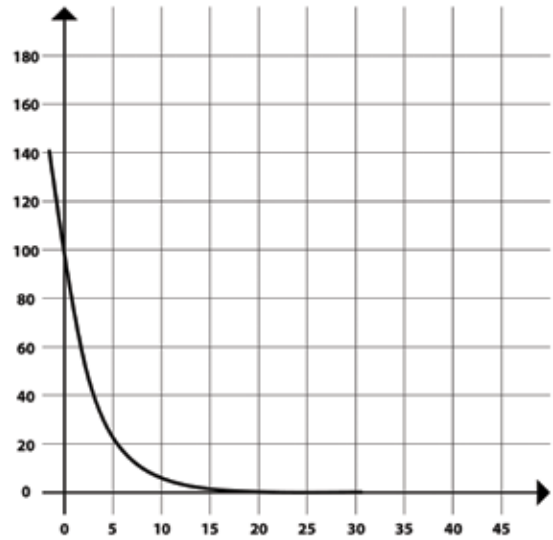


## U1.1 · SORTER GRAFER

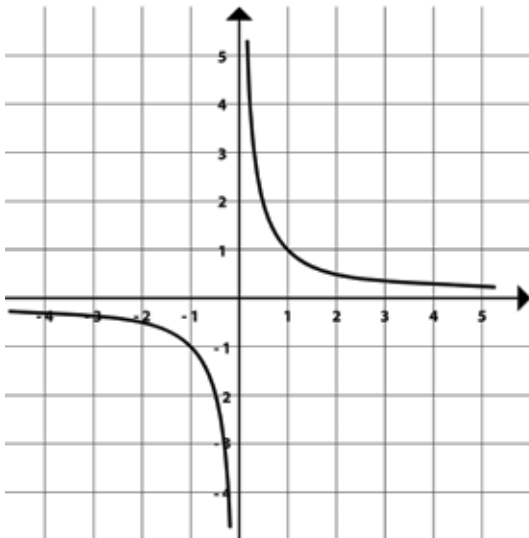
1



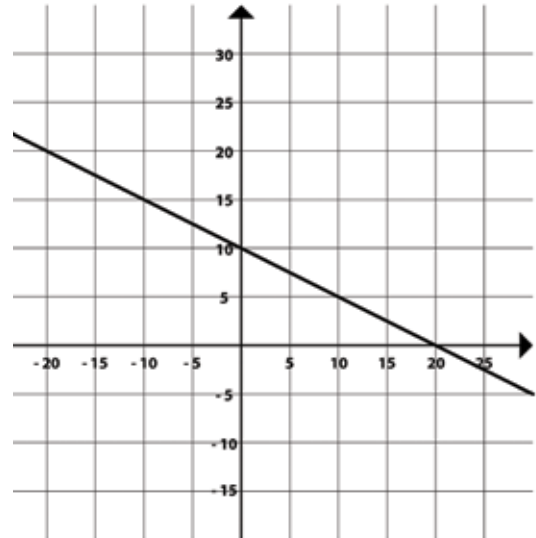
2



3



4



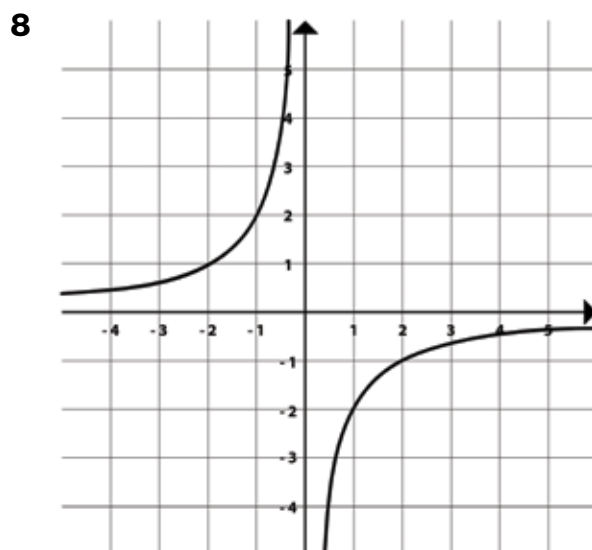
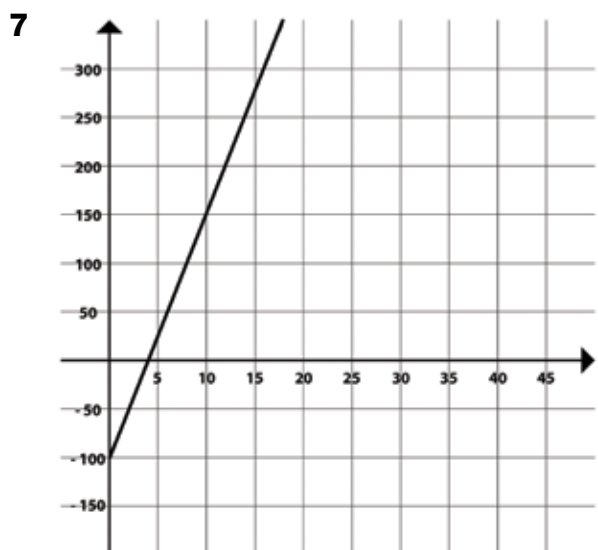
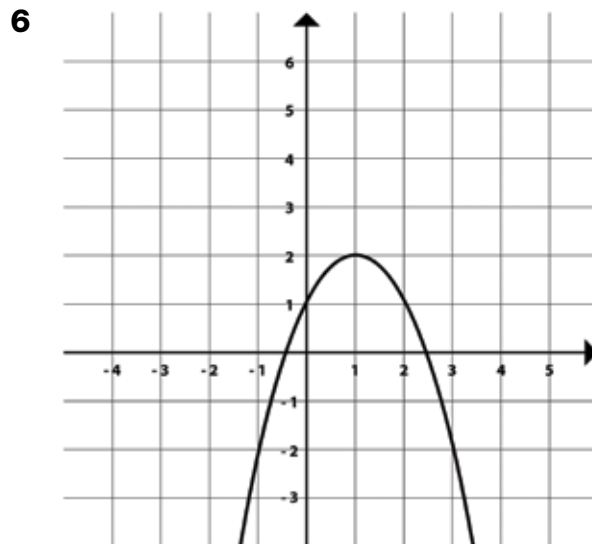
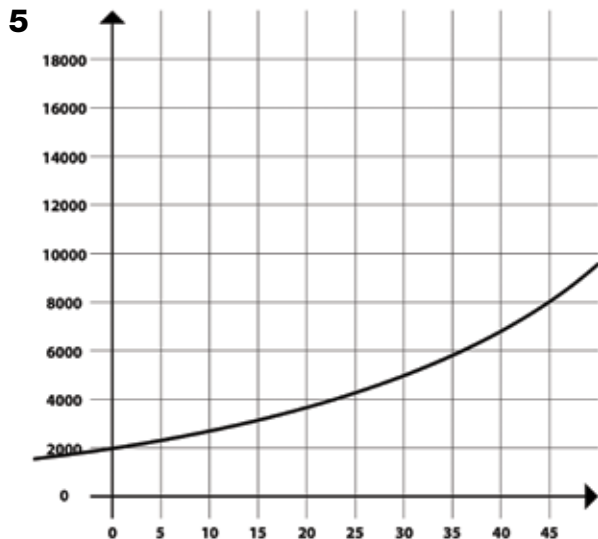
$$a(x) = 2000 \cdot 1,05^x$$

$$c(x) = -x^2 + 2x + 1$$

$$b(x) = \frac{1}{x}$$

$$d(x) = -\frac{2}{x}$$

## U1.2 · SORTER GRAFER



$$e(x) = 100 \cdot 0,75^x$$

$$g(x) = 2x^2 - x$$

$$f(x) = -x^2 + 2x + 1$$

$$h(x) = -\frac{2}{x}$$

## U2 · GRAFER FOR OMVENDT PROPORTIONALITETER

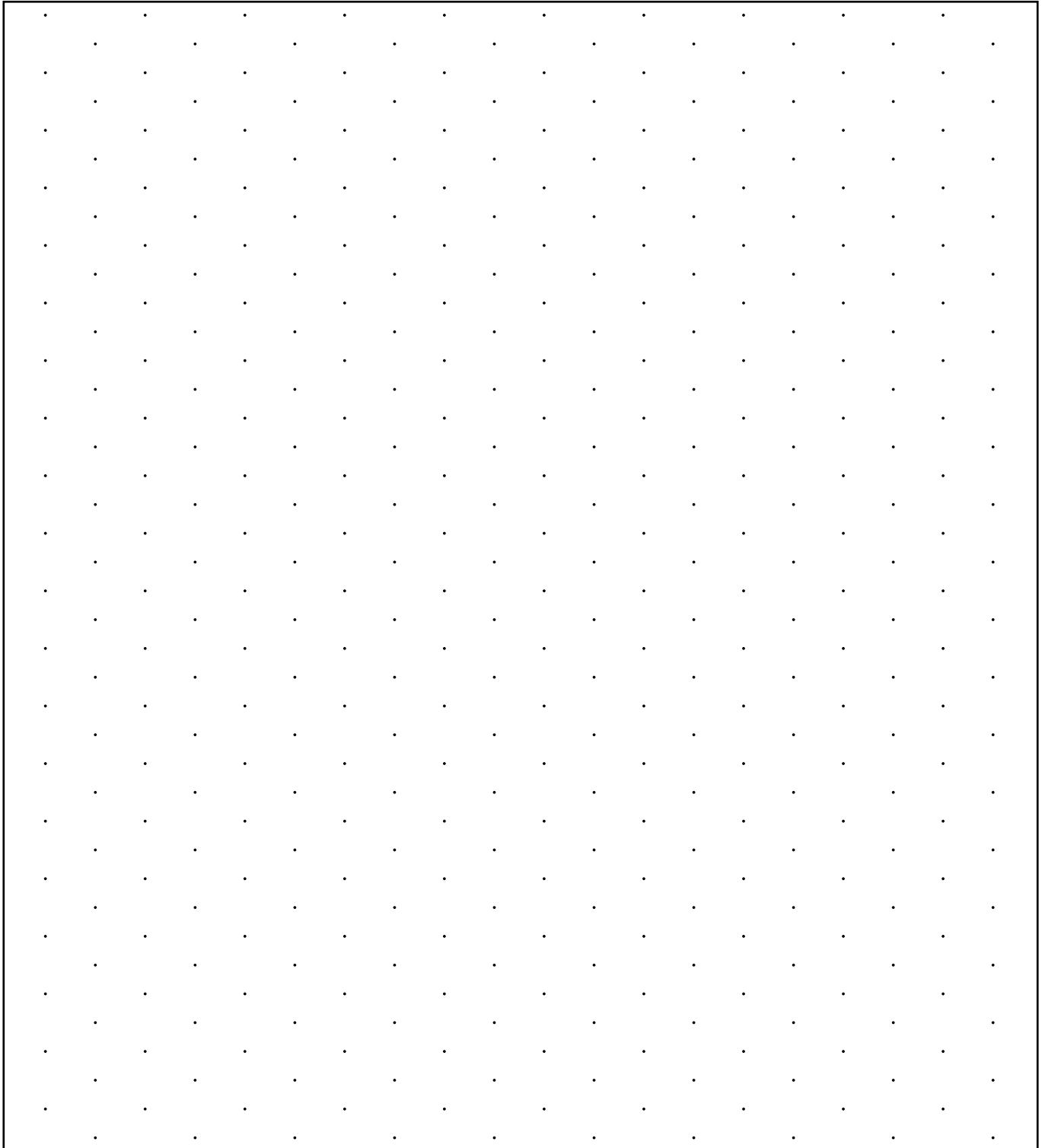
### DEL 1

$f(x) = \frac{1}{x}$	$g(x) = \frac{-1}{x}$	$h(x) = \frac{2}{x}$	$i(x) = \frac{-2}{x}$
$j(x) = \frac{0,25}{x}$	$k(x) = \frac{-0,25}{x}$	$l(x) = \frac{1000}{x}$	$m(x) = \frac{-1000}{x}$

### DEL 2

	$g(x) = -\frac{4}{x}$
	$h(x) = \frac{16}{x}$
	$i(x) = -\frac{9}{x}$
	$k(x) = -\frac{10}{x}$
$j(x) = -\frac{25}{x}$	

# ISOMETRISK PAPIR – 1 cm



# PRIKPAPIR – 1 cm

