

SCHADUWEN

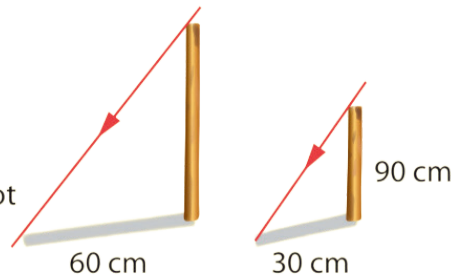
Naam: _____

UITLEG MET VOORBEELDSOM:

Met de schaduw kun je de lengte van voorwerpen berekenen.

De schaduw van de grote paal is $2 \times$ zo groot als de schaduw van de kleine paal.

De hoogte van de grote paal is dan $2 \times$ zo groot als de hoogte van de kleine paal.



hoogte paal (cm)	90	180
lengte schaduw (cm)	30	60

$\times 2$

Probeer het nu zelf:

De schaduw van de boom is 40 cm

De schaduw van het potlood ernaast is 10 cm

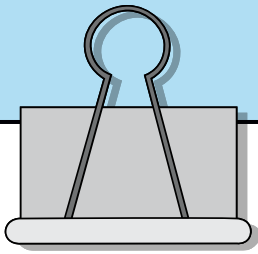
Het potlood is 10 cm hoog.

De schaduw van de boom is ... $\times$ zo groot als de schaduw van het potlood.

Wat is de hoogte van de boom?

	X ...
Lengte schaduw	
Hoogte voorwerp	
	X ...





SCHADUWEN

Ga nu naar buiten en zoek een aantal voorwerpen op waarvan je de schaduw kunt opmeten.

Lengte schaduw		
Hoogte voorwerp		

Lengte schaduw		
Hoogte voorwerp		

Lengte schaduw		
Hoogte voorwerp		

Lengte schaduw		
Hoogte voorwerp		

Lengte schaduw		
Hoogte voorwerp		

Lengte schaduw		
Hoogte voorwerp		

