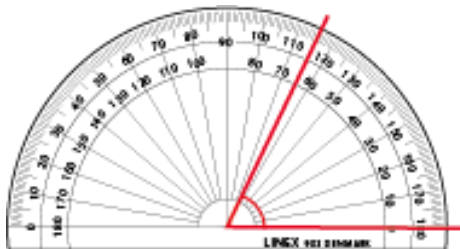


## EFTER AVSNITT 4.3

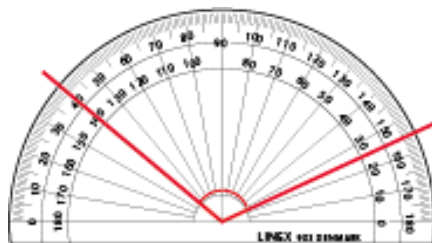
1 Vilka av bokstäverna i ordet HÄXORNA är inte symmetriska?

2 Hur stora är vinklarna?

a)



b)



3 I en triangel är två vinklar vardera  $67,4^\circ$ .

a) Vad kallas en sådan triangel?

b) Hur stor är den tredje vinkeln?

4 I femhörningen är alla sidor lika långa.  
Hur många symmetrilinjer har femhörningen?



5 Förenkla uttrycken.

a)  $5x + 7y - 3x - 6y$       b)  $4a + 9 - 2a - 5 - a$

6 a)  $700 \cdot 1,28$       b)  $67,2 / 5$       c)  $16,8 - 11,9 + 13,7$

7 Armand äter  $\frac{2}{5}$  och Sabina 25 % av en familjepizza. Resten äter deras pappa upp.

Hur stor andel av pizzan äter han? Svara

a) i procentform      b) i decimalform      c) med ett bråk i enklaste form

8 En flaska med diskmedel innehåller 6 dl och kostar 27 kr. En annan flaska innehåller 8 dl och kostar 36 kr. Är priset proportionellt mot volymen?  
Motivera ditt svar.

9 Tim tjänade 32 800 kr per månad. Lönen höjdes med 2,5 %.



Vilken är hans nya månadslön?

**10** ”Short track” är en kortbanetävling på skridskor.



Den körs på en rundbana som är 111,12 m lång.

- Hur långt har man kvar att åka efter nio varv om man ska åka 1 500 m?
- Hur många varv måste man åka under ett 3 000 m-lopp?

Avrunda svaren på lämpligt sätt.

## Veckans problem

En bonde satte upp ett stängsel runt en rektangulär hage.

Långsidorna fick 35 stolpar och kortsidorna 18 stolpar.

Mellan varje stolpe var det 2 m. Vilken omkrets hade hagen?