

1 Vilket eller vilka av talen i rutan är lika med en fjärdedel? _____ B

1,4 0,25 2,5 25 % 2,5 %

2 Beräkna med huvudräkning. B M

a) 2 dl grädde kostar 5 kr. Vilket är literpriset? _____

b) Hur mycket kostar 300 g köttfärs om priset per kilogram är 80 kr? _____

c) Vid ett tillfälle är priset på guld 360 kr/g. Hur mycket kostar då 1 kg guld? _____

d) Du har kastat en femma tre gånger i rad med en vanlig tärning.
Hur stor är sannolikheten att även nästa kast blir en femma? _____

e) En kubikmeter olja kostar 13 000 kr. Vilket är priset per liter? _____

f) Hur långt hinner du på 20 min med en medelhastighet på 90 km/h? _____


3 a) $10^3 - 10^2 =$ _____ b) $10^3 \cdot 10^2 =$ _____ c) $\frac{10^3}{10^2} =$ _____ M

4 Lewis räknade ut värdet av uttrycket $3 + 7 \cdot x$ för $x = 5$. Han fick svaret 50, vilket är fel.

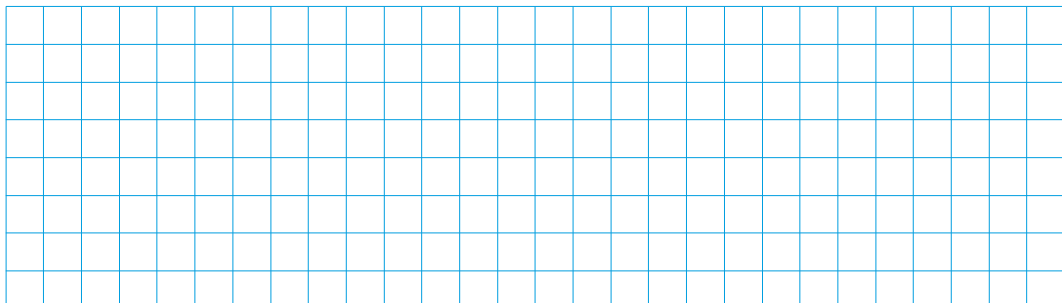
a) Vilket fel tror du att Lewis gjorde? _____ M R

b) Vilket är det korrekta svaret? _____ M

5 I en triangel är sidorna 6 cm, 10 cm och 12 cm.

 I en annan triangel är sidorna 9 cm, 15 cm och 18 cm.

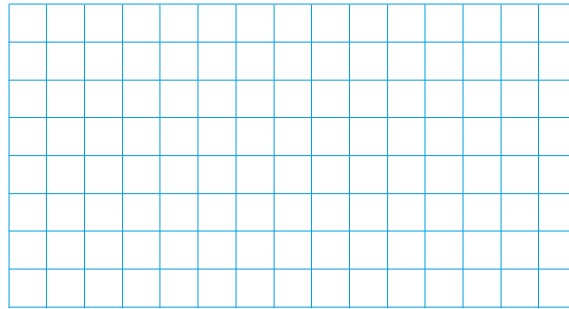
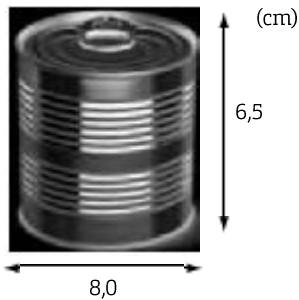
Är trianglarna likformiga? Förklara hur du tänker. P B R



6


Hur stor är volymen uttryckt i centiliter? Avrunda till heltal.

L B M K



7

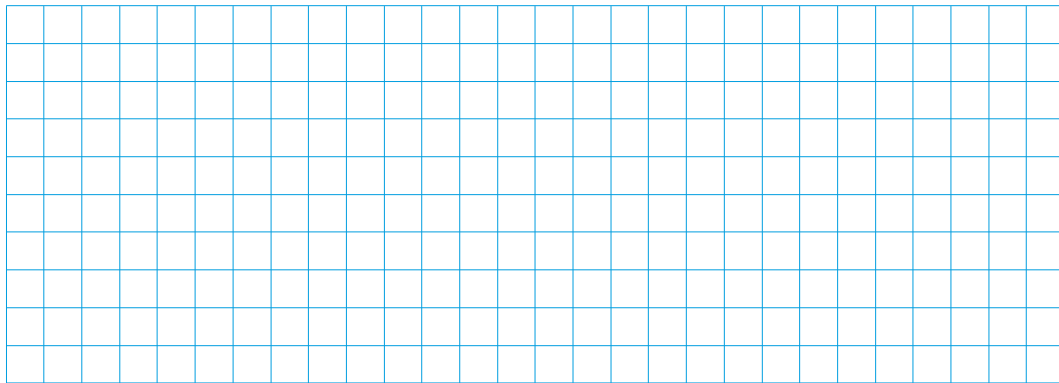
Lös ekvationerna.

M K

a) $11 - 5x = 1$

b) $12 - 5z = 9 + z$

c) $\frac{x}{x+8} = \frac{3}{5}$



8

Lisas rum är 3 m brett och 4 m långt. Rummet avbildas i areaskala 1 : 10 000.

L

a) Vilken är längdskalan? _____

B M K

b) Hur långa är rummets sidor på bilden?

B M K

