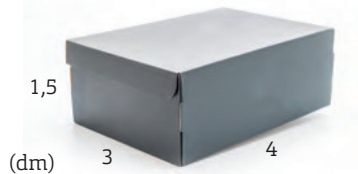


- 1 Skriv volymerna i liter. B M
- a) $1,4 \text{ dm}^3$ b) 3 dl
c) 400 ml d) 1 m^3

- 2 Hur stor volym har kartongen?
Svara i B M
- a) kubikdecimeter
b) liter



- 3 I en kanna finns 1,2 liter saft. Till hur många glas räcker saften om glasen rymmer 300 ml? B M

- 4 Raman tror att 1 kubikdecimeter är lika mycket som 1 deciliter eftersom båda enheterna innehåller prefixet *deci*. Har Raman rätt? Förklara hur du tänker. B R

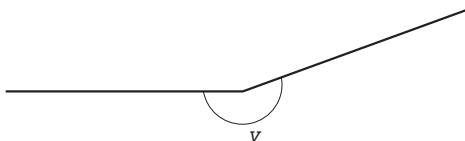
- 5 Russin säljs ofta i förpackningar med 0,3 kg i varje. En fabrik ska förpacka 45 kg russin. M

- a) Med vilken beräkning räknar du ut hur många förpackningar det blir?

A: $45 / 0,3$ B: $45 \cdot 0,3$
C: $0,3 / 45$ D: $45 - 0,3$

- b) Hur många förpackningar blir det?

- 6 Tänk dig att du ska mäta hur stor vinkeln v är med hjälp av en vanlig gradskiva. Förklara hur du gör. B M R



Bilden visar en skivspelare som spelar en singel. En singel har diametern 17,5 cm och roterar 45 varv/min.

- 7 Under andra halvan av 1900-talet var det vanligt att singlar släpptes på så kallade 45-varvsskivor. Hur stor area har en sådan skiva? Avrunda till tiotal kvadratcentimeter. B M K

- 8 Flugan Filip åkte karusell på en 45-varvsskiva. Han satt så långt ut som möjligt. Hur lång sträcka fick Filip åka, om skivan roterade i tre minuter? Avrunda till hela meter. P B K

- 9 En flaska som rymmer $\frac{3}{4}$ liter är fylld till $\frac{1}{3}$ med saft. Saften hälls över till en annan flaska som rymmer $\frac{3}{8}$ liter.

- a) Hur många centiliter rymmer den andra flaskan? L B M
- b) Hur stor andel av den andra flaskan blir fylld med saft? L P B

- 10 För ett tåg tar det $\frac{3}{4}$ minut att köra genom en tunnel som är 450 m lång. Det tar 15 s för hela tåget att köra förbi en telefonstolpe. Hur långt är tåget och vilken hastighet har det? L P B K