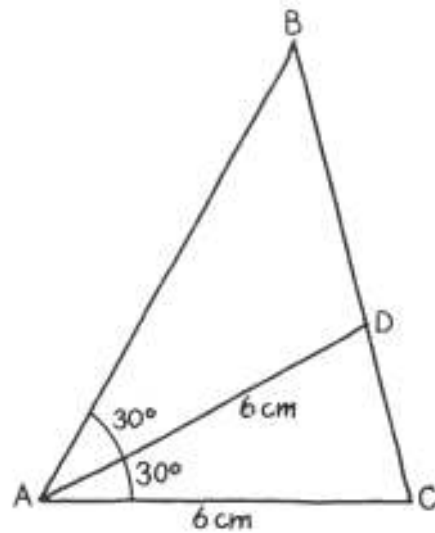


1.

Trekant ABC er her tegnet som en skitse. Tegn trekanten med målene fra figuren.

Beregn størrelsen af vinkel C og vinkel B



2.

I en 7. klasse undersøgte man, hvor mange gange, hver elev havde været i biografen i sommerferien.

Antallet af besøg for hver enkelt elev var:

7, 9, 4, 2, 6, 6, 1, 5, 7, 1, 9, 7, 7, 2, 5, 0, 1, 6, 2, 7, 5, 6, 2, 3, 7

a) Lav en hyppighedstabel over biografbesøg.

b) Find størsteværdi, mindsteværdi, variationsbredde og typetal.

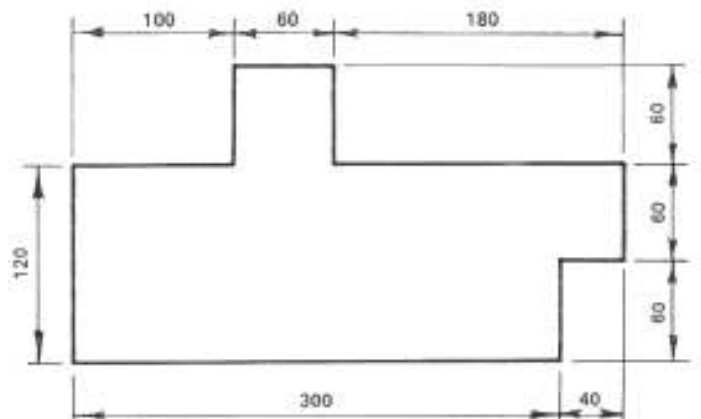
c) Tegn et pindediagram med biografbesøg vandret og antal elever lodret.

3.

Familien Nielsen skal lægge fliser i køkkenet som ses på tegningen. Fliserne er 20 gange 20 cm.

a) Hvor mange fliser skal der bruges til hele gulvet?

b) Hvad koster de, når prisen pr. flise er 9,95 kr.?



4.

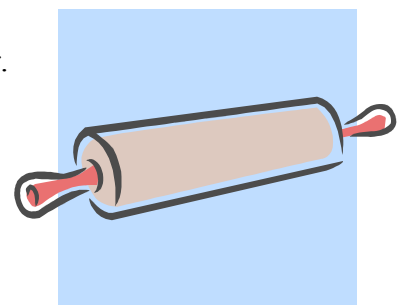
Pernille får besøg af sine veninder og vil gerne byde på hjemmebagte boller.

I en opskrift til 4 personer skal hun bruge:

250 gram mel, 20 gram sukker, 4 dl. mælk, 2 æg, 50 gram margarine

Hun vil bage til 6 personer.

Hvor store mængder af de forskellige dele skal Pernille bruge?



5.

En kasseformet swimmingpool er 8,20 meter lang, 4,5 meter bred og 1,80 meter dyb.

a) Hvor mange liter vand kan den rumme?

b) Hvor meget skal der betales for vandet i poolen, når 1 m³ vand koster 5,92 kr.