

Nom

Grup

1. Indica amplada i llargària del format estàndard de full A5 (A6).

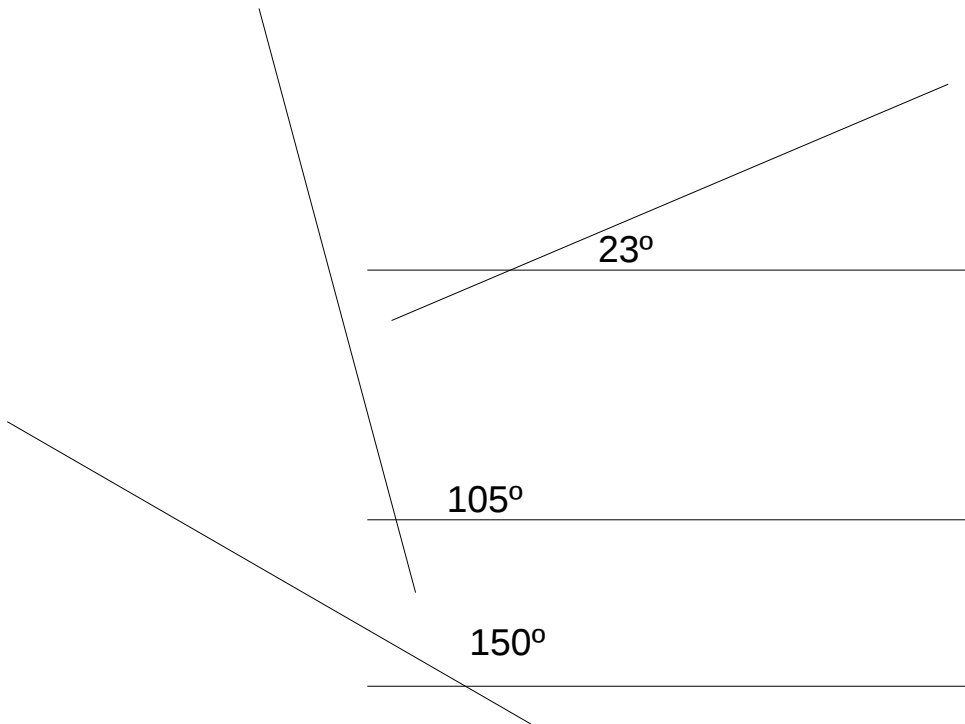
(1 p)

A5: 148 mm x 210 mm

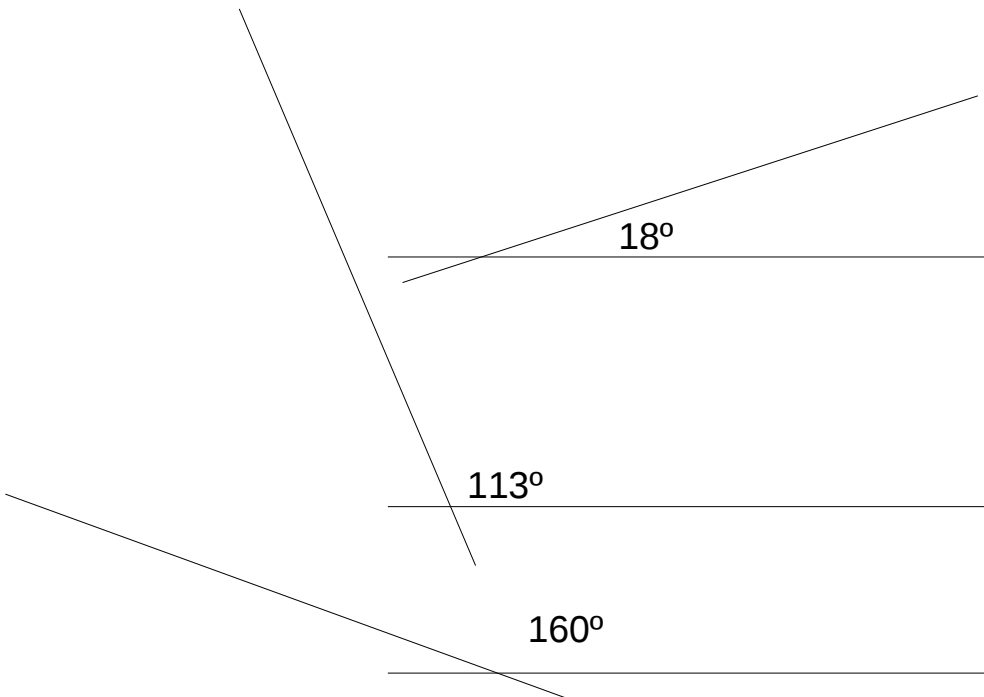
A6: 105 mm x 148 mm

2. A - Dibuixa tres angles de 23° , 105° i 150° .

(1,5 p)

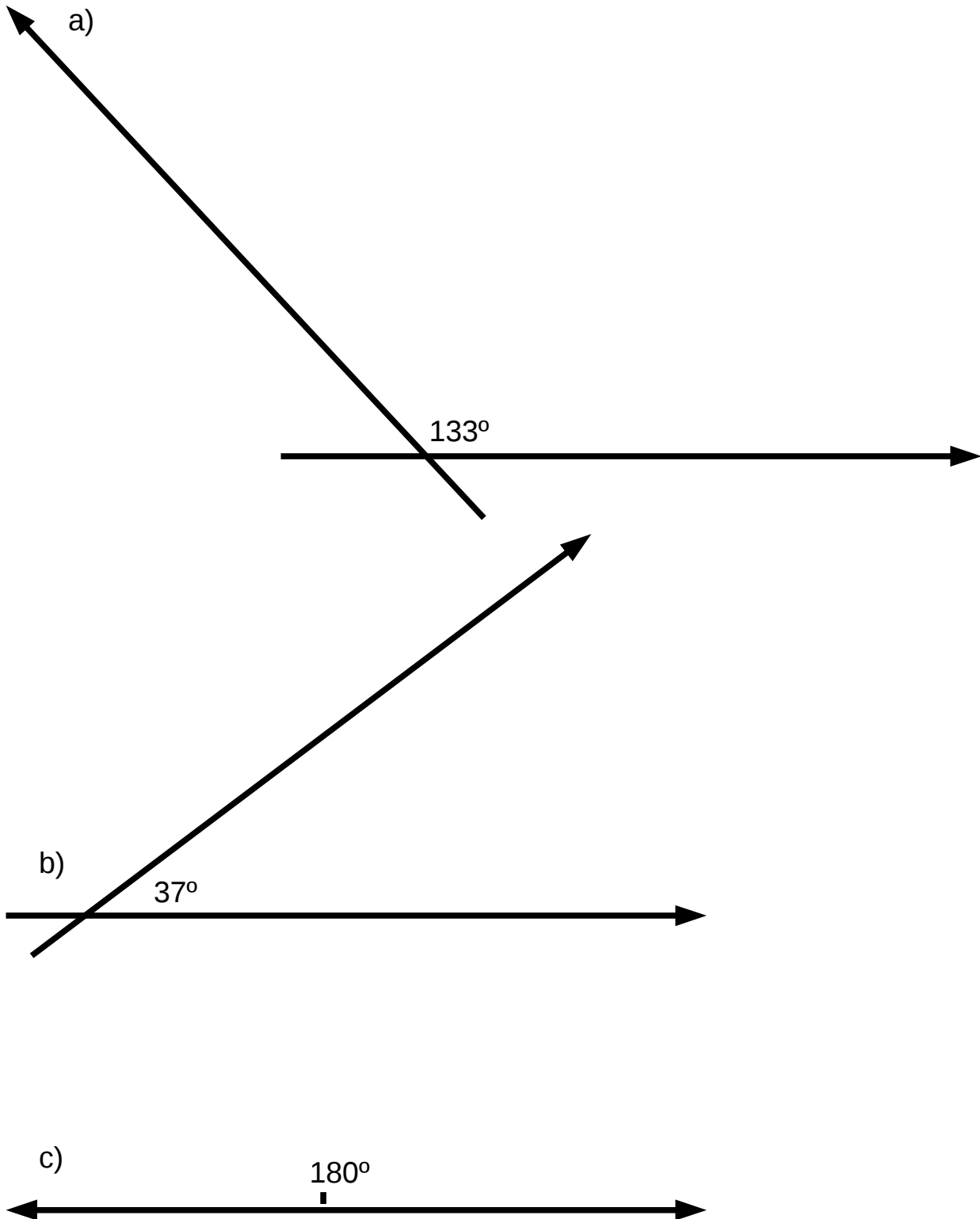


2. B - Dibuixa tres angles de 18° , 113° i 160° .



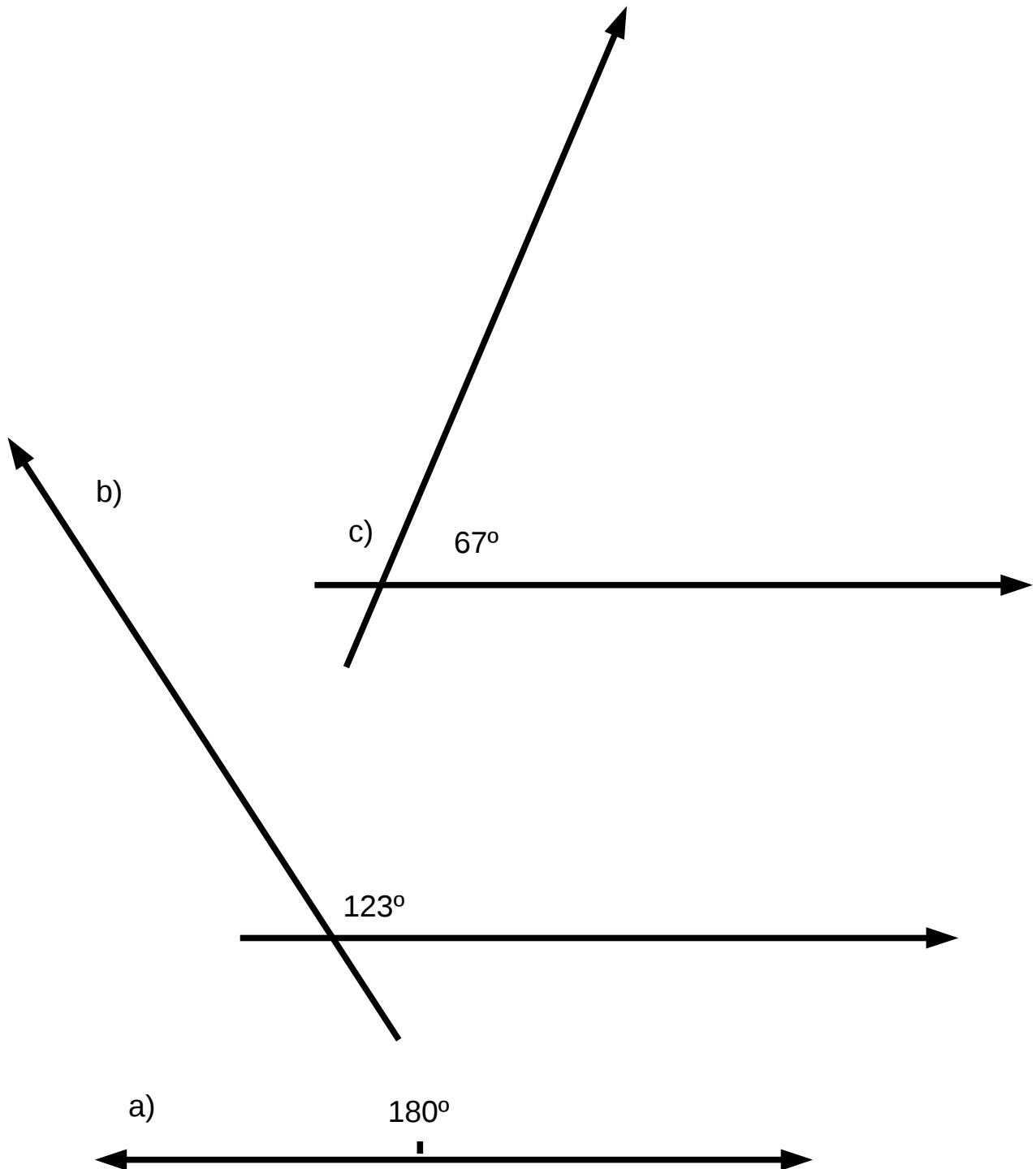
3. A - Mesura els angles a), b), c).

(1,5 p)



3. B - Mesura els angles a), b), c).

(1,5 p)



4. A - Els segments

- S1, de 4 cm,
- S2, de 45 mm
- S3, de 6 mm
- S4, de 5 cm i
- S5 de 20 mm,

s'han de dibuixar units pels extrems que duen la mateixa lletra.

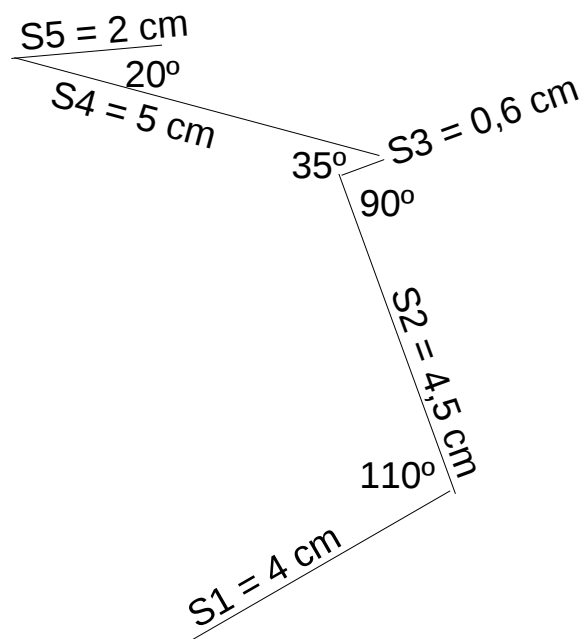
L'angle A entre els segments S1 i S2 és de 110° .

L'angle B entre els segments S2 i S3 és de 90° .

L'angle C entre els segments S3 i S4 és de 35° .

L'angle D entre els segments S4 i S5 és de 20°

(5 p)



4. B - Els segments

- S1, de 3 cm,
- S2, de 35 mm
- S3, de 12 mm
- S4, de 8 cm i
- S5 de 40 mm,

s'han de dibuixar units pels extrems que duen la mateixa lletra.

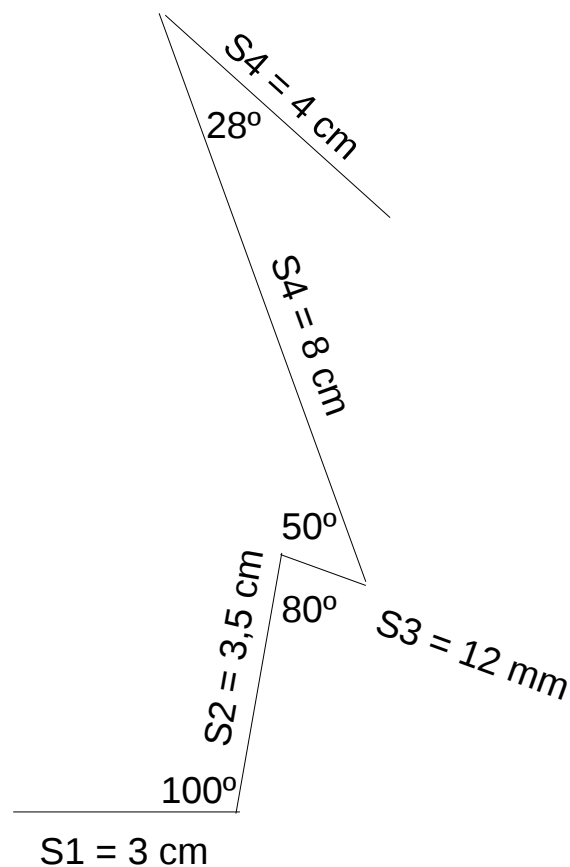
L'angle A entre els segments S1 i S2 és de 100° .

L'angle B entre els segments S2 i S3 és de 80° .

L'angle C entre els segments S3 i S4 és de 50° .

L'angle D entre els segments S4 i S5 és de 28°

(5 p)

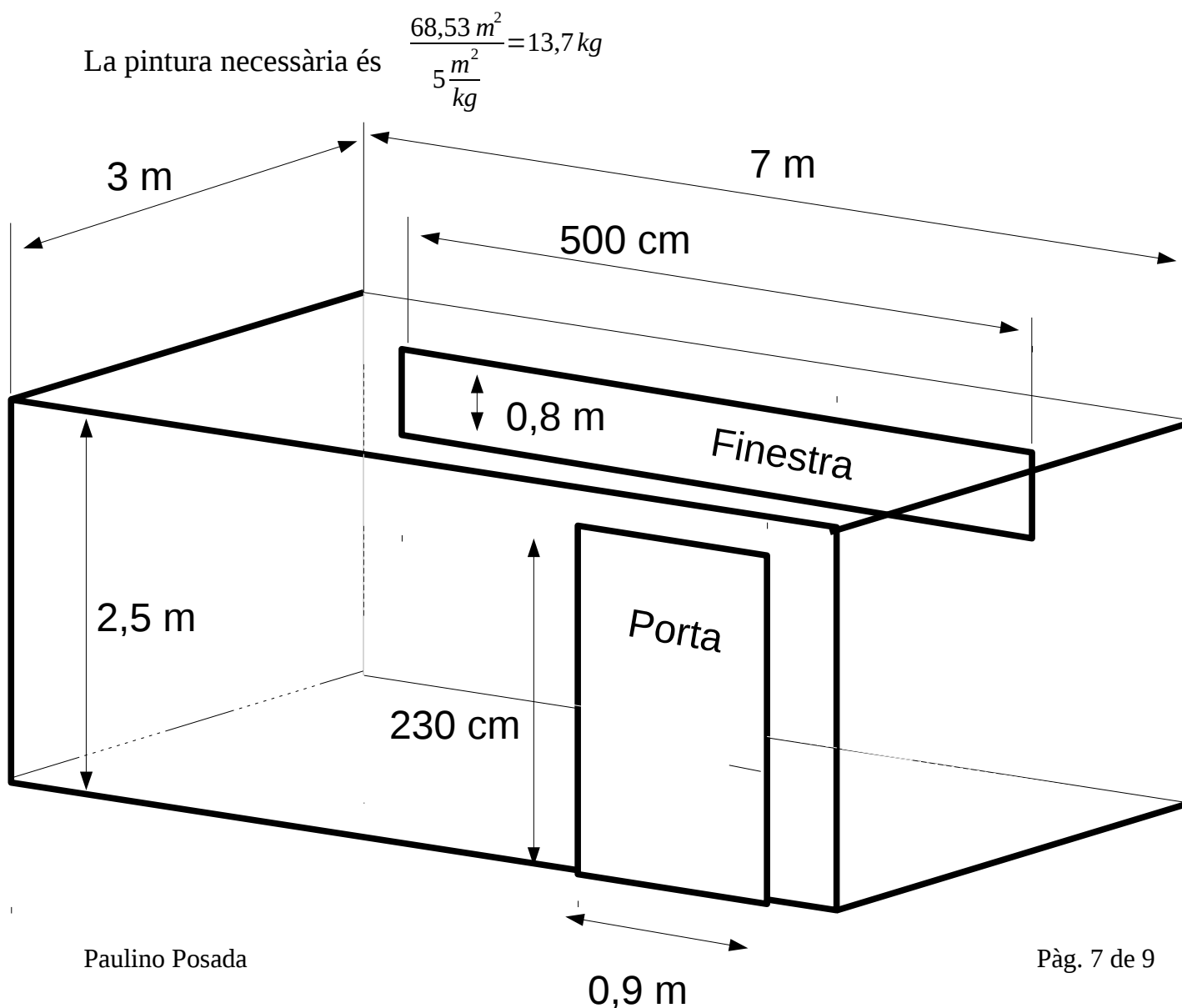


5. A - Calcula la pintura necessària per pintar parets i sostre de la següent habitació.

2 kg de pintura donen per pintar 10 m².

(3 p)

Parets 1 i 2: $S_{1,2} = 2 \times (7 \text{ m} \times 2,5 \text{ m})$ $= 35 \text{ m}^2$	Parets 3 i 4: $S_{3,4} = 2 \times (3 \text{ m} \times 2,5 \text{ m})$ $= 15 \text{ m}^2$	Sostre: $S_{\text{sostre}} = 3 \text{ m} \times 7 \text{ m} = 21 \text{ m}^2$
Finestres: $S_{\text{Fin}} = 0,8 \text{ m} \times 0,5 \text{ m}$ $= 0,4 \text{ m}^2$	Porta: $S_{\text{Porta}} = 2,3 \text{ m} \times 0,9 \text{ m}$ $= 2,07 \text{ m}^2$	$S = S_{1,2} + S_{3,4} + S_{\text{sostre}}$ $\quad - S_{\text{Fin}} - S_{\text{Porta}}$ $S = 35 \text{ m}^2 + 15 \text{ m}^2 + 21 \text{ m}^2$ $\quad - 0,4 \text{ m}^2 - 2,07 \text{ m}^2$ $S = 68,53 \text{ m}^2$



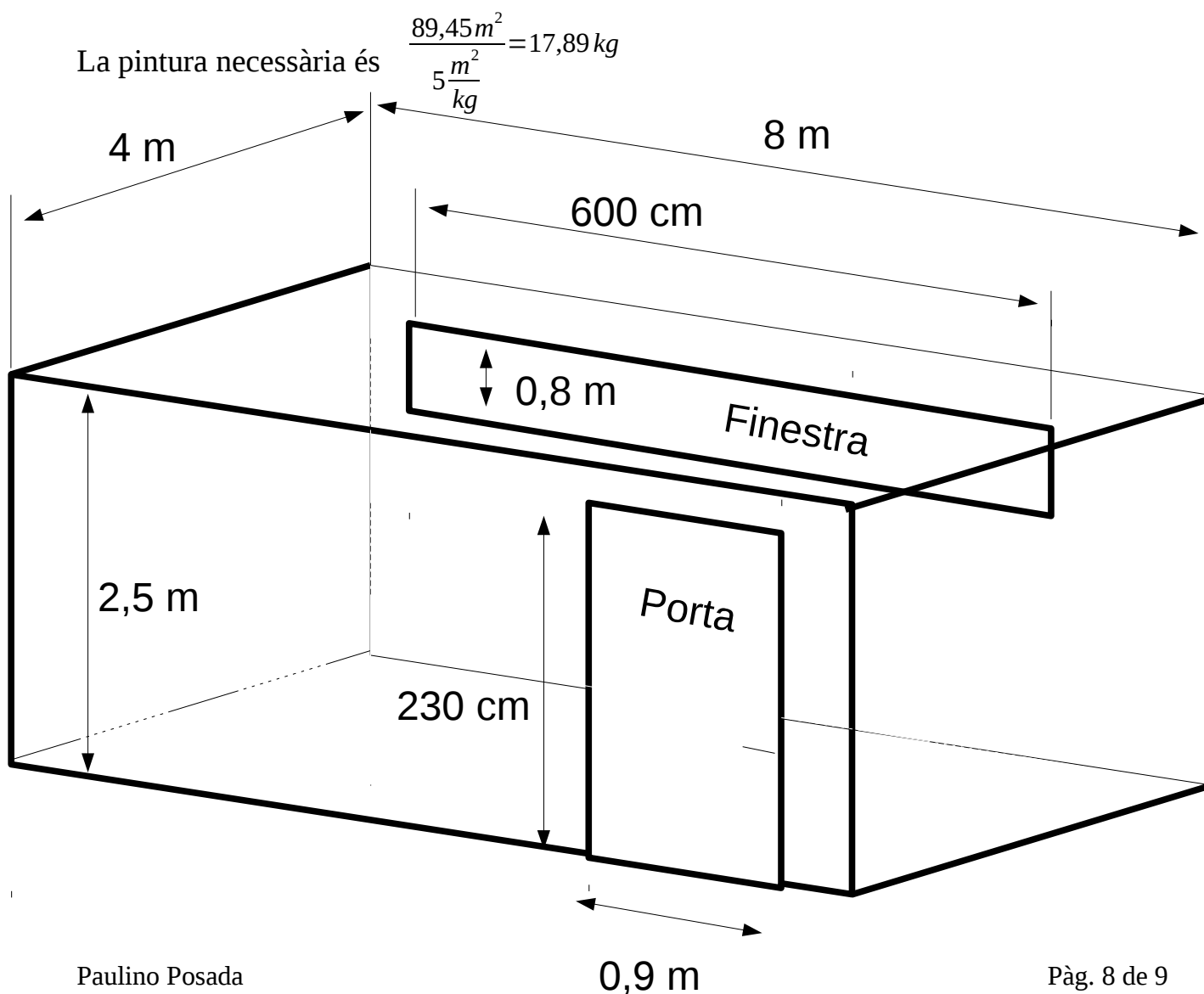
5. B - Calcula la pintura necessària per pintar parets i sostre de la següent habitació.

2 kg de pintura donen per pintar 10 m².

(3 p)

B

Parets 1 i 2: $S_{1,2} = 2 \times (8 \text{ m} \times 2,5 \text{ m})$ $= 40 \text{ m}^2$	Parets 3 i 4: $S_{3,4} = 2 \times (4 \text{ m} \times 2,5 \text{ m})$ $= 20 \text{ m}^2$	Sostre: $S_{\text{sostre}} = 4 \text{ m} \times 8 \text{ m} = 32 \text{ m}^2$
Finestres: $S_{\text{Fin}} = 0,8 \text{ m} \times 0,6 \text{ m}$ $= 0,48 \text{ m}^2$	Porta: $S_{\text{Porta}} = 2,3 \text{ m} \times 0,9 \text{ m}$ $= 2,07 \text{ m}^2$	$S = S_{1,2} + S_{3,4} + S_{\text{sostre}}$ $\quad - S_{\text{Fin}} - S_{\text{Porta}}$ $S = 40 \text{ m}^2 + 20 \text{ m}^2 + 32 \text{ m}^2$ $\quad - 0,48 \text{ m}^2 - 2,07 \text{ m}^2$ $S = 89,45 \text{ m}^2$



Summa 12 punts