Nom

Exercici 1

Partint de la posició A, un vehicle es mou recorrent un triangle. El vehicle dóna una volta completa, tornant a la posició A tras passar pels punts B, C, D, E i F. figura Triangle corespon a 2 km.

- a. Calcula la distància S del trajecte que recorre el vehicle, tenint en compte que
 1cm de la figura Triangle corespon a 2 km. S = 43,2 km
- b. Indica l'angle de gir que es produeix en els punts, respecte a la direcció en el punt anterior.

Punt B - 66°

Pount D - 156°

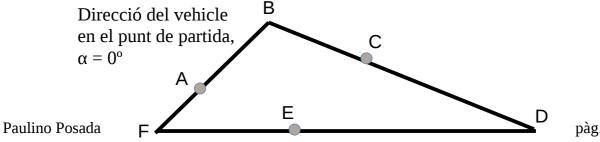
Punt F - 138°

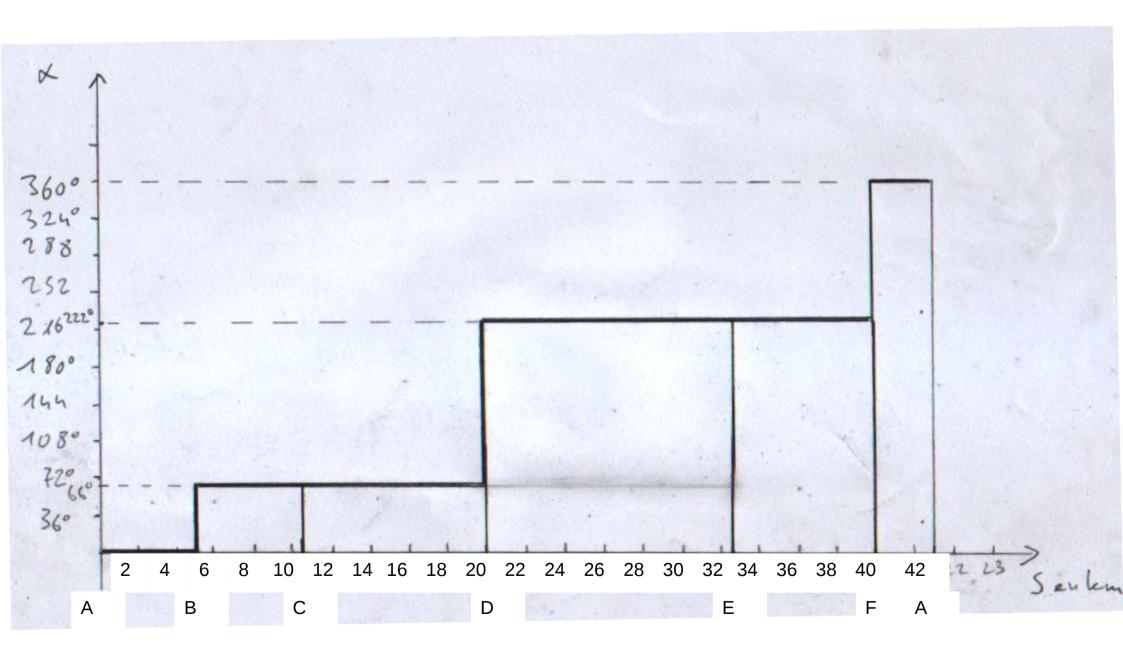
c. Indica la distància recorrida i l'angle que correspon a cada lletra, respecte al vehicle en el punt A.

	A sortida	С	Е	A' arribada
S en km	0	10	32,6	43,2
α	0°	66°	222°	360°

d. Dibuixa un gràfic del angle α en funció del recorregut del vehicle. El vehicle surt del punt A i torna al punt de partida.

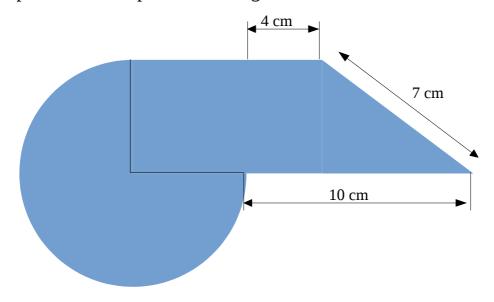
L'eix horitzontal representa la distància S en km amb una escala de 2 km = 1 cm. L'eix vertical l'angle α amb 360° = 10 cm.





Exercici 2

Calcula el perímetre i la superfície de la figura.



2 p

$$(7cm)^{2} - (6cm)^{2} = x^{2}$$

$$13cm^{2} = x^{2} - 0 \times = \sqrt{13cm^{2}} = 3.6cm$$

$$13cm^{2} = x^{2} - 0 \times = \sqrt{13cm^{2}} = 3.6cm$$

$$13cm^{2} = x^{2} - 0 \times = \sqrt{13cm^{2}} = 3.6cm$$

$$13cm^{2} = x^{2} - 0 \times = \sqrt{13cm^{2}} = 3.6cm$$

$$13cm^{2} = x^{2} - 0 \times = \sqrt{13cm^{2}} = 3.6cm$$

$$13cm^{2} = x^{2} - 0 \times = \sqrt{13cm^{2}} = 3.6cm$$

$$13cm^{2} = x^{2} - 0 \times = \sqrt{13cm^{2}} = 3.6cm$$

$$13cm^{2} = x^{2} - 0 \times = \sqrt{13cm^{2}} = 3.6cm$$

$$13cm^{2} = x^{2} - 0 \times = \sqrt{13cm^{2}} = 3.6cm$$

$$13cm^{2} = x^{2} - 0 \times = \sqrt{13cm^{2}} = 3.6cm$$

$$13cm^{2} = x^{2} - 0 \times = \sqrt{13cm^{2}} = 3.6cm$$

$$13cm^{2} = x^{2} - 0 \times = \sqrt{13cm^{2}} = 3.6cm$$

$$13cm^{2} = x^{2} - 0 \times = \sqrt{13cm^{2}} = 3.6cm$$

$$13cm^{2} = x^{2} - 0 \times = \sqrt{13cm^{2}} = 3.6cm$$

$$13cm^{2} = x^{2} - 0 \times = \sqrt{13cm^{2}} = 3.6cm$$

$$13cm^{2} = x^{2} - 0 \times = \sqrt{13cm^{2}} = 3.6cm$$

$$13cm^{2} = x^{2} - 0 \times = \sqrt{13cm^{2}} = 3.6cm$$

$$13cm^{2} = x^{2} - 0 \times = \sqrt{13cm^{2}} = 3.6cm$$

$$13cm^{2} = x^{2} - 3.6cm$$

$$13cm^$$

Paulino Posada pàg. 3 de 5

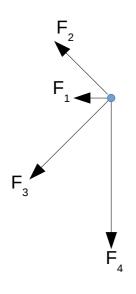
Exercici 3

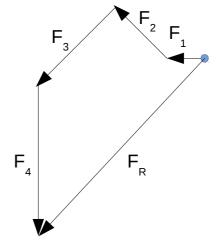
Les quatre forces que mostra la imatge, actuen damunt un objecte.

Dibuixa la força resultant i indica el seu mòdul.

Escala 500 N = 1 cm

2 p





$$F_R = 6.4 \, cm \cdot 500 \, \frac{N}{cm} = 3200 \, N$$

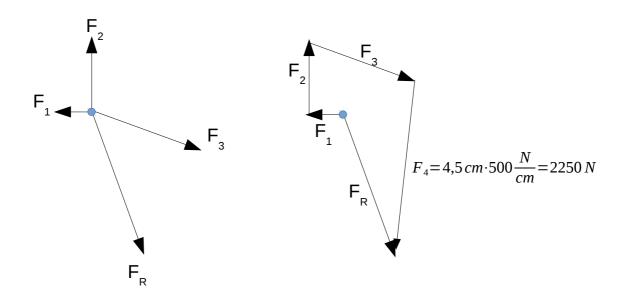
Exercici 4

La imatge mostra les tres forces F_1 , F_2 , F_3 i la força resultant F_R .

Dibuixa la força F₄ i indica el seu mòdul.

2 p

Escala 500 N = 1 cm



Paulino Posada pàg. 5 de 5