Nom

Exercici 1 4 p

Completa la taula amb els components de les forces de la imatge.

Suma les forces gràficament per obtenir la força resultant F_R i indica els components F_{Rx} i F_{Ry} .

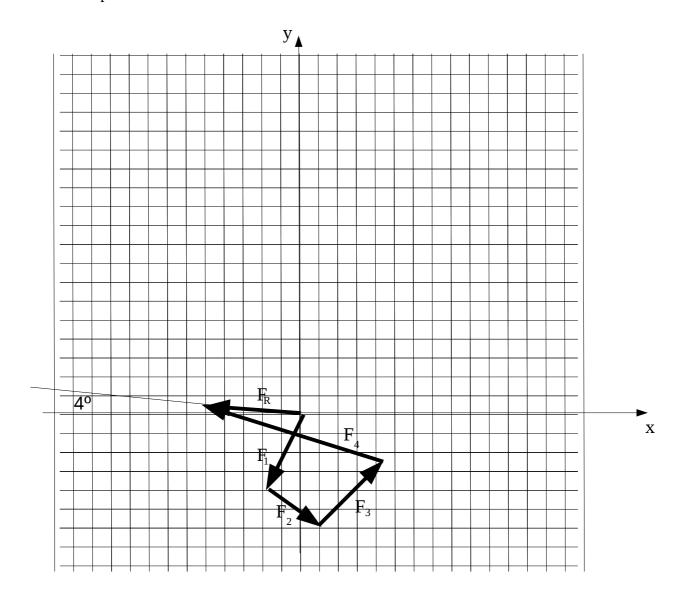
Calcula els components $F_{Rx}i\ F_{Ry}$ amb les dades de la taula.

Quin angle hi ha entre F_R i una línia horitzontal ?

Escala 5 N = 1 cm

		F _x e	n N	F	₹ _y eı	n N	1															
F_1			-5,			10																
F_2			7,	0		-5	,0															
F ₃			8,	5		8	3,5															
F_4	. —	_	24,	0		7	',5				У								 	1		ı
F_R		_	13,	5		_1	,0														_	
		<u>' </u>		_																	\vdash	
					1																	
	-				-																_	
	+																					
	-											L										
	-											\vdash										
	-		F												\mathbf{F}_3							
			7	Ţ										Я								
							/	/														
_	-											$ oldsymbol{\leftarrow}$	1								<u> </u>	-
	_																					X
															F							
															2							
	-			-	+					Fi		-	\vdash	-							\perp	
	-																				\vdash	

Paulino Posada pàg. 1 de 3



Paulino Posada pàg. 2 de 3

Exercici 2 3 p

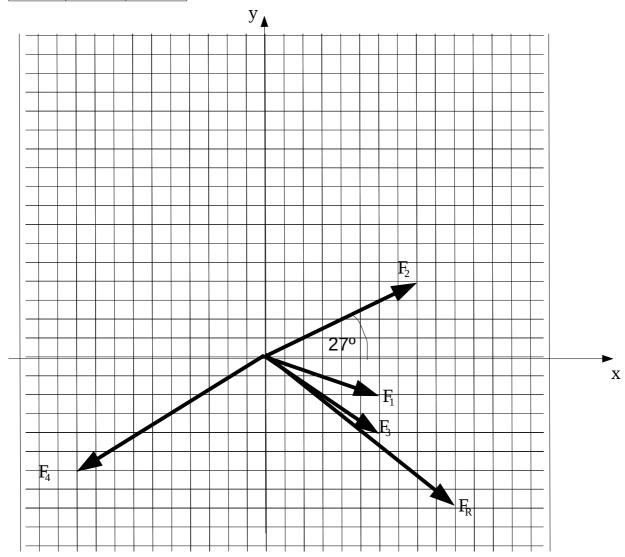
Dibuxa un sistema de coordinades amb les 4 forces indicades a la taula.

Indica els components F_{2x} i F_{2y} i representa gràficament la força F_2 .

Quin angle hi ha entre F_2 i una línia horitzontal ?

Escala 5 N = 1 cm

Vector	F _x en N	F _y en N
F_1	15	-5
F ₂	20	10
F ₃	15	-10
F ₄	-25	-15
F _R	25	-20



Paulino Posada pàg. 3 de 3