

Nom**Exercici 1**

4 p

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

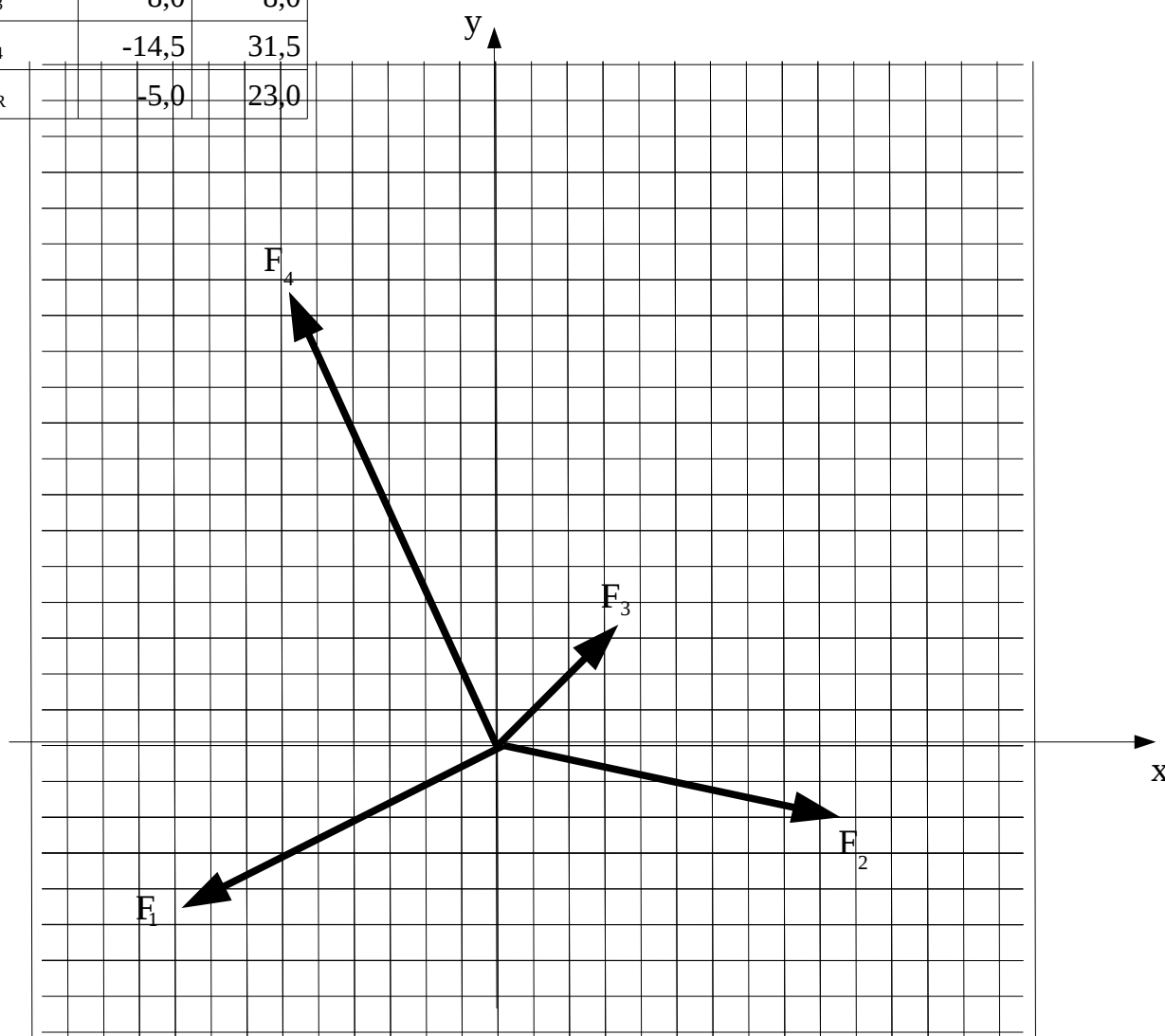
Suma les forces gràficament per obtenir la força resultant F_R i indica els components F_{Rx} i F_{Ry} .

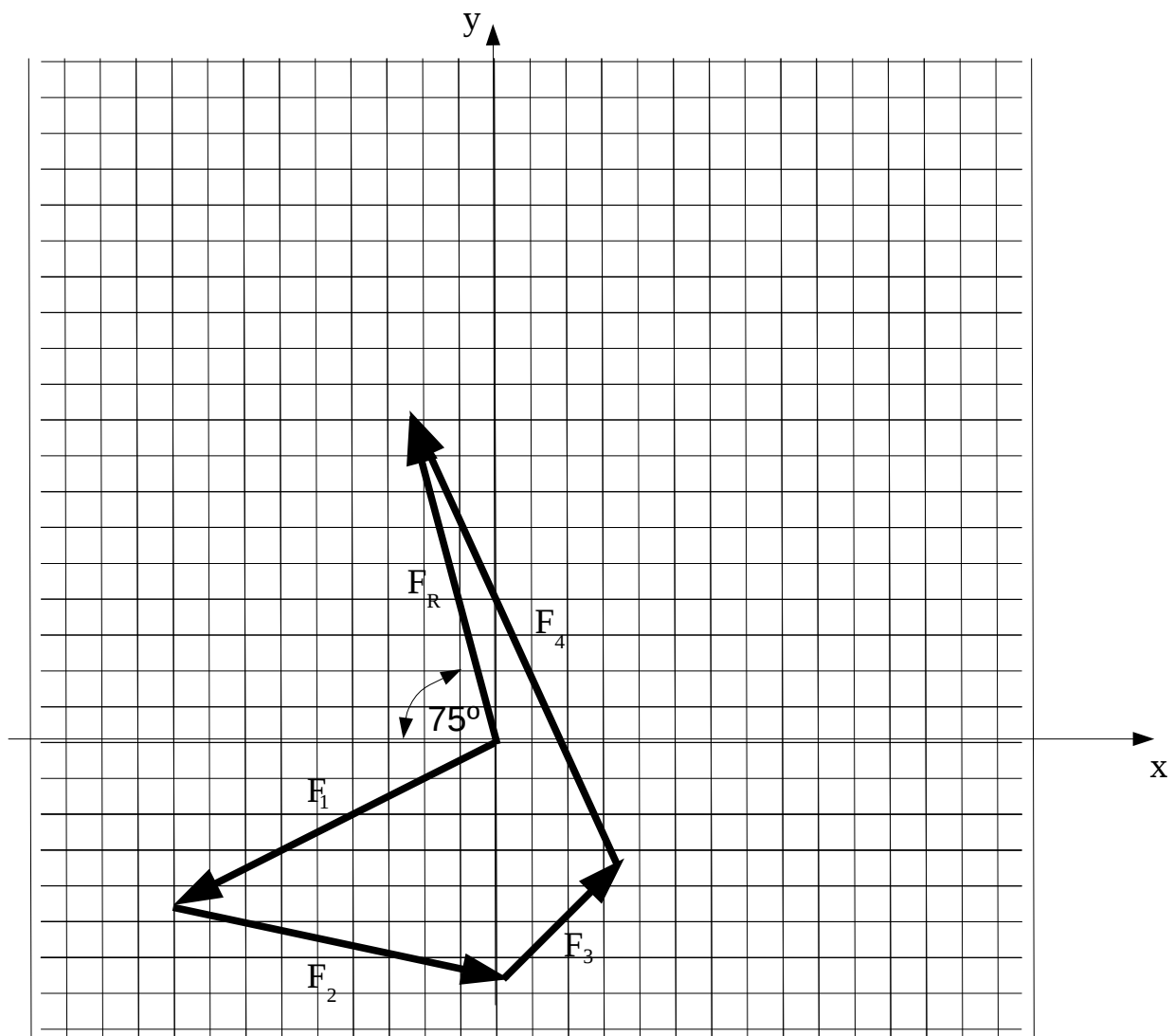
Calcula els components F_{Rx} i F_{Ry} amb les dades de la taula.

Quin angle hi ha entre F_R i una línia horitzontal ?

Escala 5 N = 1 cm

	F_x en N	F_y en N
F_1	-22,0	-11,5
F_2	23,5	-5,0
F_3	8,0	8,0
F_4	-14,5	31,5
F_R	-5,0	23,0





Exercici 2

3 p

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

Indica els components F_{1x} i F_{1y} i representa gràficament la força F_1 .

Quin angle hi ha entre F_1 i una línia horitzontal ?

Escala 5 N = 1 cm

Vector	F_x en N	F_y en N
F_1	-5	15
F_2	10	20
F_3	-10	15
F_4	-15	-25
F_R	-20	25

