

Nom**Exercici 1**

4 p

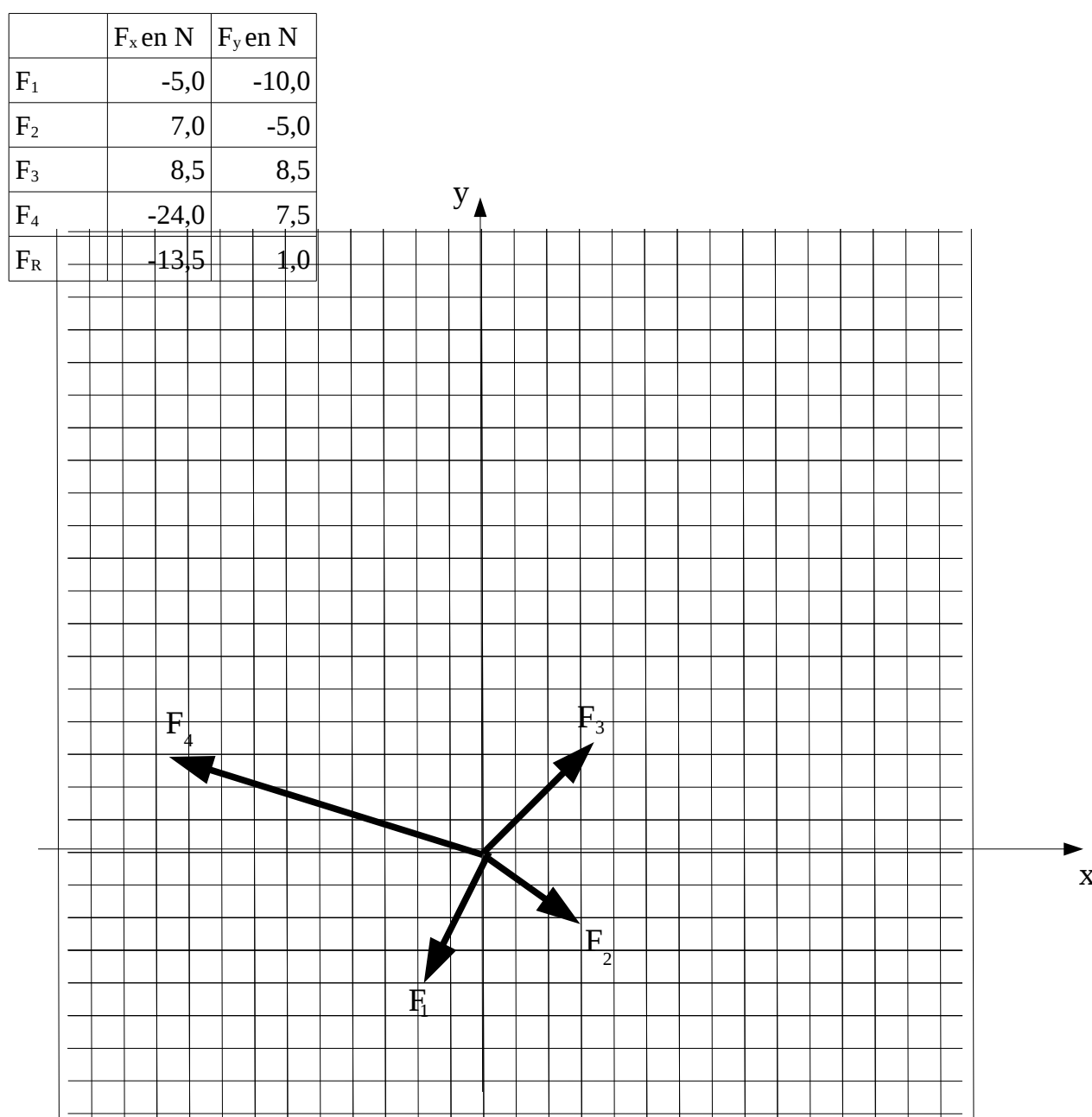
Completa la taula amb els components de les forces de la imatge.

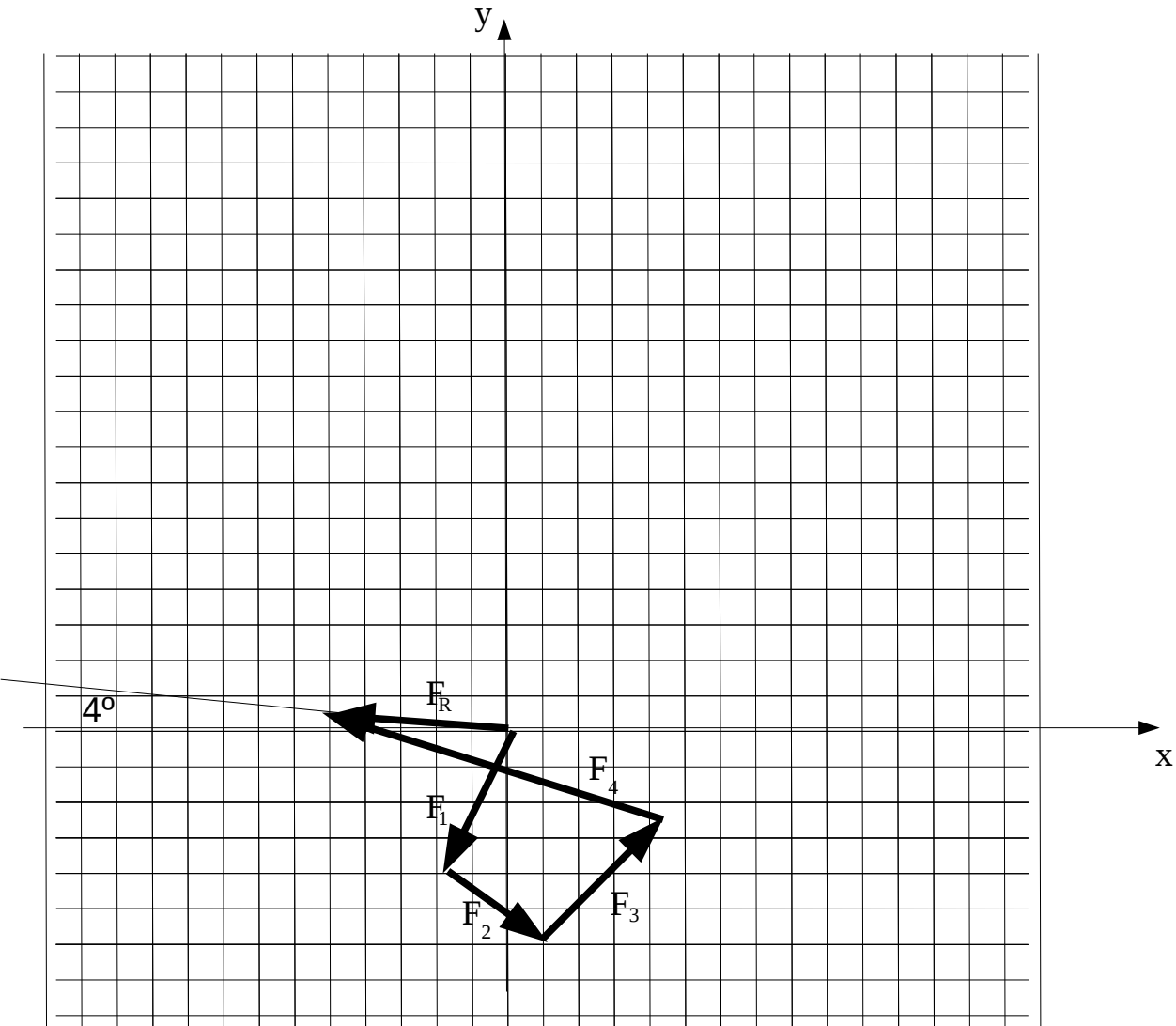
Suma les forces gràficament per obtenir la força resultant F_R i indica els components F_{Rx} i F_{Ry} .

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





Exercici 2

3 p

Dibuxa un sistema de coordenades 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

