

Enunciados

Calcula con cinco cifras significativas las distancias solicitadas.

- ① Distancia entre el punto $A = (14,3)$ y el punto $B = (-2,17)$.
- ② Distancia entre el punto $C = (-5,8)$ y la recta $r \equiv 9x-2y+4 = 0$.
- ③ Distancia entre el punto $D = (-13,75)$ y el punto $E = (82,-23)$.
- ④ Distancia entre el punto $F = (7,-2)$ y la recta $s \equiv x-9y-31 = 0$.
- ⑤ Distancia entre el punto $G = (-9,12)$ y el punto $H = (8,-37)$.
- ⑥ Distancia entre el punto $J = (-19,41)$ y la recta $t \equiv 8x+y-1 = 0$.
- ⑦ Distancia entre el punto $K = (156,93)$ y el punto $M = (101,82)$.
- ⑧ Distancia entre el punto $N = (15,17)$ y la recta $z \equiv x-y-11 = 0$.
- ⑨ Distancia entre el punto $P = (-12,-17)$ y el punto $Q = (-33,-24)$.
- ⑩ Distancia entre el punto $W = (-3,-4)$ y la recta $v \equiv 2x+3y+5 = 0$.

Enunciados

Calcula de modo exacto las distancias solicitadas.

- ⑪ Distancia entre el punto $A = (17,-8)$ y el punto $B = (23,-8)$.
- ⑫ Distancia entre el punto $C = (9,-4)$ y el punto $D = (9,13)$.
- ⑬ Distancia entre el punto $E = (8,-13)$ y la recta $r \equiv 3x-4y-1 = 0$.
- ⑭ Distancia entre el punto $F = (34,3)$ y el punto $B = (-51,3)$.
- ⑮ Distancia entre el punto $G = (-12,-8)$ y el punto $H = (-12,41)$.
- ⑯ Distancia entre el punto $J = (41,-1)$ y la recta $s \equiv 5x+12y-11 = 0$.

Enunciados

Calcula con cinco cifras significativas las distancias solicitadas.

- ⑰ Distancia entre el punto A y la recta que pasa por B y C .
Datos: $A=(19,22)$, $B=(-1,-6)$, $C=(2,-9)$
- ⑱ Distancia entre el punto medio del segmento DE y la recta « r ».
Datos: $D = (8,13)$, $E = (11,18)$, $r \equiv 8x-4y+5 = 0$.
- ⑲ Distancia entre el punto de corte de las rectas « s » y « t » y la recta « w ».
Datos: $s \equiv (x,y) = (1,5)+\lambda(4,1)$, $t \equiv y = -2x-2$, $w \equiv \frac{x+1}{3} = \frac{y-3}{-1}$.
- ⑳ Distancia entre el punto F y la mediatriz del segmento GH .
Datos: $F=(-2,15)$, $G=(-9,1)$, $H=(1,-7)$

Soluciones

- ① 21,260
- ② 6,1825
- ③ 136,49
- ④ 0,66259
- ⑤ 51,865
- ⑥ 13,892
- ⑦ 56,089
- ⑧ 9,1924
- ⑨ 22,136
- ⑩ 3,6056
- ⑪ 6
- ⑫ 17
- ⑬ 15
- ⑭ 85
- ⑮ 49
- ⑯ 14
- ⑰ 33,941
- ⑱ 2,1243
- ⑲ 0,31623
- ⑳ 9,6828