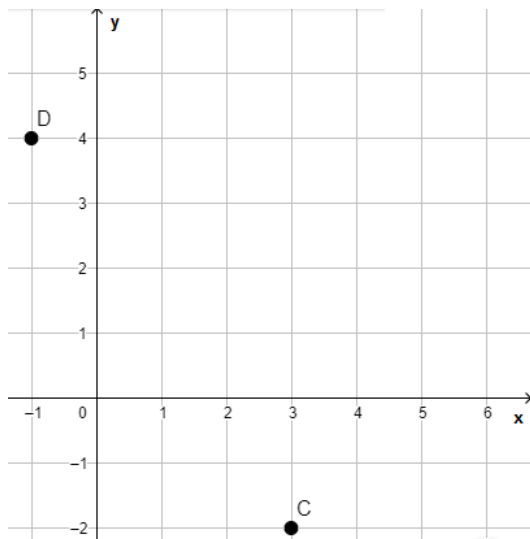
	Escola Estadual Duque de Caxias	Disciplina: MATEMÁTICA	Professoras: Meiriele e Valéria
	Atividades – Geometria Analítica Ponto médio, distância entre dois pontos e baricentro		
	Nome:	Nº:	Turma:

1) Determine a distância entre os pontos C e D representados no plano cartesiano abaixo.



2) Dados os pontos $P(2,5)$ e $Q(1,8)$, encontre as coordenadas do ponto médio M do segmento \overline{PQ} .

3) Determine o valor de x para que o ponto $M(2,3)$ seja o ponto médio do segmento de extremos $A(x,5)$ e $B(3,x)$.

4) Sejam $A(6, 8)$, $B(1, -4)$ e $C(6, -4)$ vértices de um triângulo. Determine:

a) a distância entre os pontos A e B.

b) a distância entre os pontos B e C

.

c) a distância entre os pontos A e C.

d) o perímetro do triângulo ABC.

e) as coordenadas do baricentro do triângulo ABC.