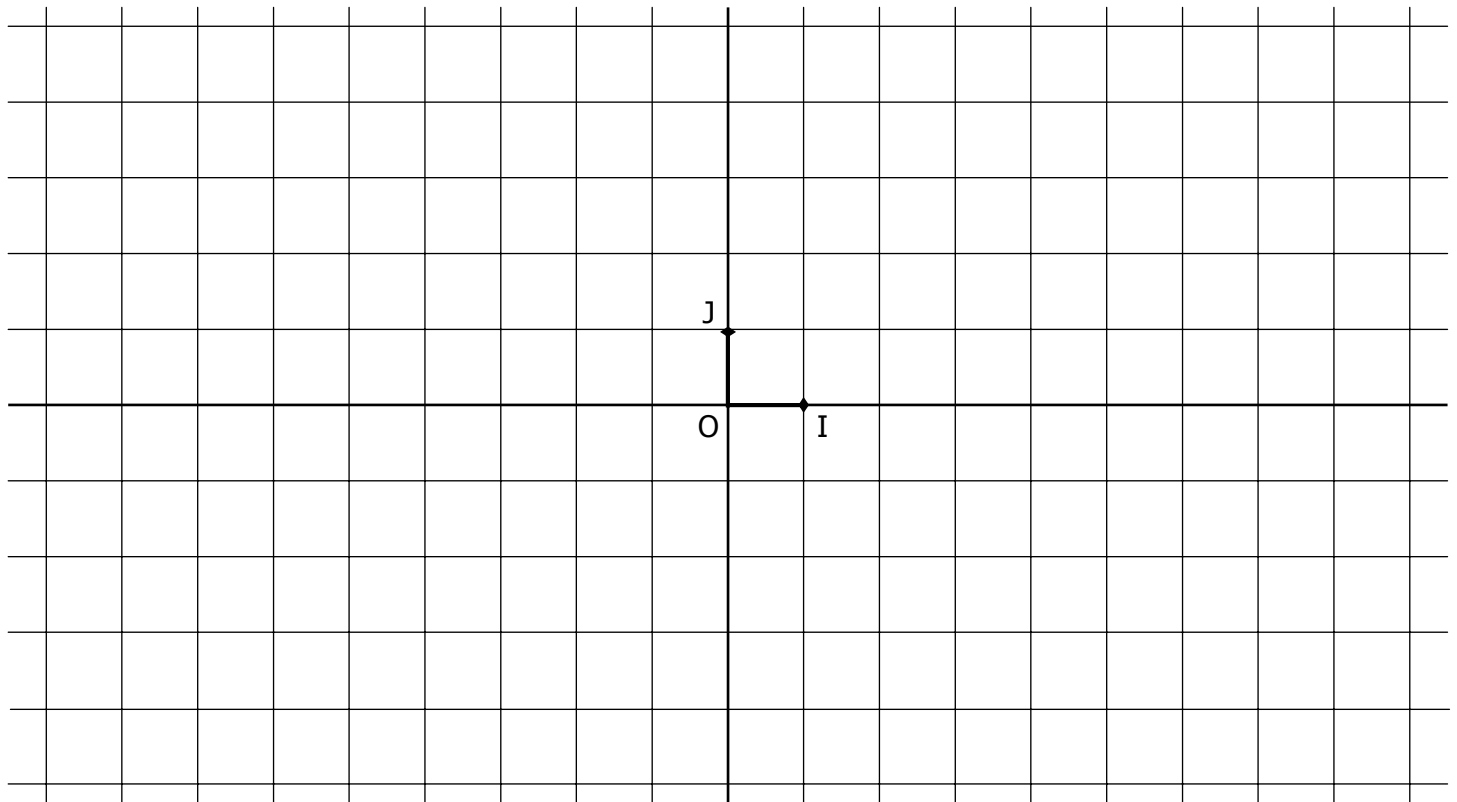


Le repère (O, I, J) est orthonormé (unité 1 cm).



a. Placer dans ce repère les points :

A(5 ; 3) B(-4 ; 3) C(7 ; -5) D(-9 ; -4) E(0 ; 5) F(0 ; -3)

b. Calculer les longueurs suivantes (en cm, éventuellement arrondies au dixième) :

$AB = \sqrt{(x_B - x_A)^2 + (y_B - y_A)^2}$	$CD = \sqrt{(x_D - x_C)^2 + (y_D - y_C)^2}$	$BC = \sqrt{(\dots - \dots)^2 + (\dots - \dots)^2}$
$AE = \sqrt{(\dots - \dots)^2 + (\dots - \dots)^2}$	$BF = \sqrt{(\dots - \dots)^2 + (\dots - \dots)^2}$	$OF = \sqrt{(\dots - \dots)^2 + (\dots - \dots)^2}$
$AD = \sqrt{(\dots - \dots)^2 + (\dots - \dots)^2}$	$CA = \sqrt{(\dots - \dots)^2 + (\dots - \dots)^2}$	$DB = \sqrt{(\dots - \dots)^2 + (\dots - \dots)^2}$