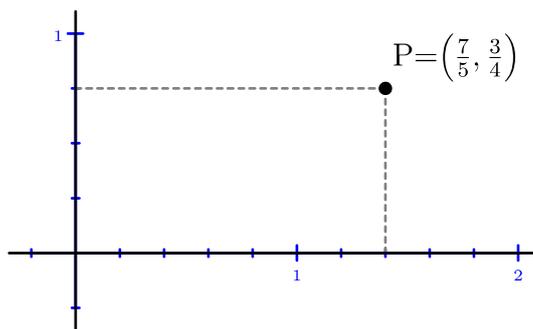


Representación de puntos con coordenadas fraccionarias

La representación de puntos que tengan alguna coordenada que sea una fracción no tiene más dificultad que recordar cómo se representan gráficamente las fracciones en una recta, especialmente las fracciones impropias.

Recuerda que la representación gráfica en matemáticas la hacemos para entender mejor los problemas y para ayudarnos a pensar cómo resolverlos, así que no te preocupes por hacer las representaciones con una precisión excelente. Cuando es necesaria, podemos usar las técnicas que se explican en las asignaturas de dibujo o bien ayudarnos de programas de ordenador.



Ejercicio resuelto

Representa gráficamente los siguientes puntos. Señala únicamente los puntos y sus nombres.

$A = \left(\frac{5}{6}, \frac{5}{2}\right)$	$B = \left(-\frac{14}{3}, -\frac{17}{6}\right)$	$C = \left(-\frac{1}{2}, -\frac{4}{3}\right)$	$D = \left(\frac{9}{2}, -\frac{1}{3}\right)$	$F = \left(\frac{3}{2}, 0\right)$
$G = \left(0, \frac{7}{3}\right)$	$H = \left(-\frac{25}{6}, 0\right)$	$I = \left(0, -\frac{8}{3}\right)$	$J = \left(\frac{5}{2}, -1\right)$	$K = \left(-2, \frac{5}{6}\right)$

Resolución

