

A questão abaixo foi resolvida em vídeo pela Equipe de Ensino do Colégio e Curso Pré-Vestibular \_A\_Z, líder em aprovação nas carreiras mais concorridas, com ensino de alta qualidade e atendimento personalizado. Acesse o site [deaaz.com.br/videos-deaaz](http://deaaz.com.br/videos-deaaz) e procure pelo **CÓDIGO** abaixo. Conheça outros materiais de preparação para o vestibular e o ENEM em <http://deaaz.com.br>.

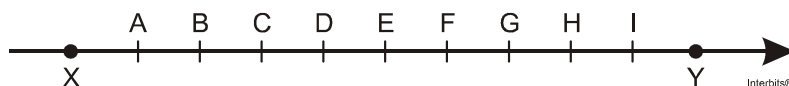
**CÓDIGO: M1474**

### QUESTÃO

---

(UERJ 2015 – 2º Exame de Qualificação)

O segmento  $XY$ , indicado na reta numérica abaixo, está dividido em dez segmentos congruentes pelos pontos A, B, C, D, E, F, G, H e I.



Admita que X e Y representem, respectivamente, os números  $\frac{1}{6}$  e  $\frac{3}{2}$ .

O ponto D representa o seguinte número:

- a)  $\frac{1}{5}$
- b)  $\frac{8}{15}$
- c)  $\frac{17}{30}$
- d)  $\frac{7}{10}$