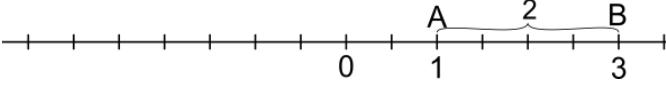
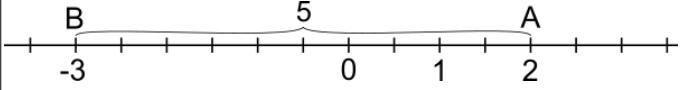
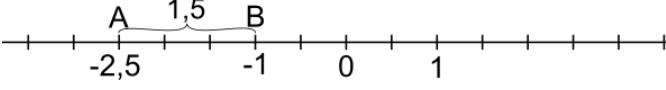
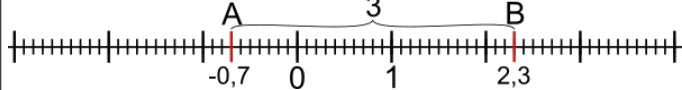
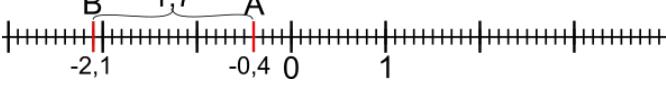
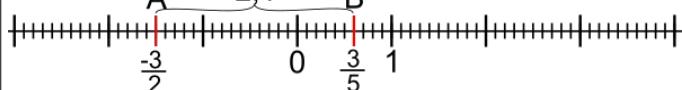


Valeur absolue

Correction

1) Distance entre deux nombres réels.

Place dans chaque cas les points A et B et désuis-en la distance demandée.

a) A(1) et B(3)  $ 1-3 = 2$	b) A(2) et B(-3)  $ 2+3 = 2-(-3) = 5$
c) A(-2,5) et B(-1)  $ -2,5+1 = 2,5-(-1) = 1,5$	d) A(-0,7) et B(2,3)  $ -0,7-2,3 = 3$
e) A(-0,4) et B(-2,1)  $ -0,4+2,1 = -0,4-(-2,1) = 1,7$	f) A($-\frac{3}{2}$) et B($\frac{3}{5}$)  $ - \frac{3}{2} - \frac{3}{5} = -1,5-0,6 = 2,1$

2) Calculs de distance entre deux réels

Calcule dans chaque cas les valeurs absolues suivantes

a) $ 5-7 = -2 = 2$	b) $ -8,5+3 = -5,5 = 5,5$	c) $ -6-12 = -18 = 18$
d) $ \frac{3}{2}-3 = -\frac{3}{2} = \frac{3}{2}$	e) $ -\frac{1}{3} - \frac{3}{4} = -\frac{4}{12} - \frac{9}{12} = \frac{13}{12}$	f) $ \frac{2}{5} - \frac{5}{6} = \frac{12}{30} - \frac{25}{30} = -\frac{13}{30}$
g) $ \sqrt{3}-2 = 2-\sqrt{3}$ (car $\sqrt{3}-2 < 0$)	h) $ \square-5 = 5-\square$ (car $\square-5 < 0$)	$ 4\square-10 = 4\square-10$ (car $4\square-10 > 0$)

3) Calculs de valeurs absolues

Calcule dans chaque cas les valeurs absolues suivantes

a) $ -7 = 7$	b) $ 8,5 = 8,5$	c) $ -2\square = 2\square$
d) $ \frac{3}{7} = \frac{3}{7}$	e) $ -\frac{5}{3} = \frac{5}{3}$	f) $ 10^{-3} = 10^{-3}$