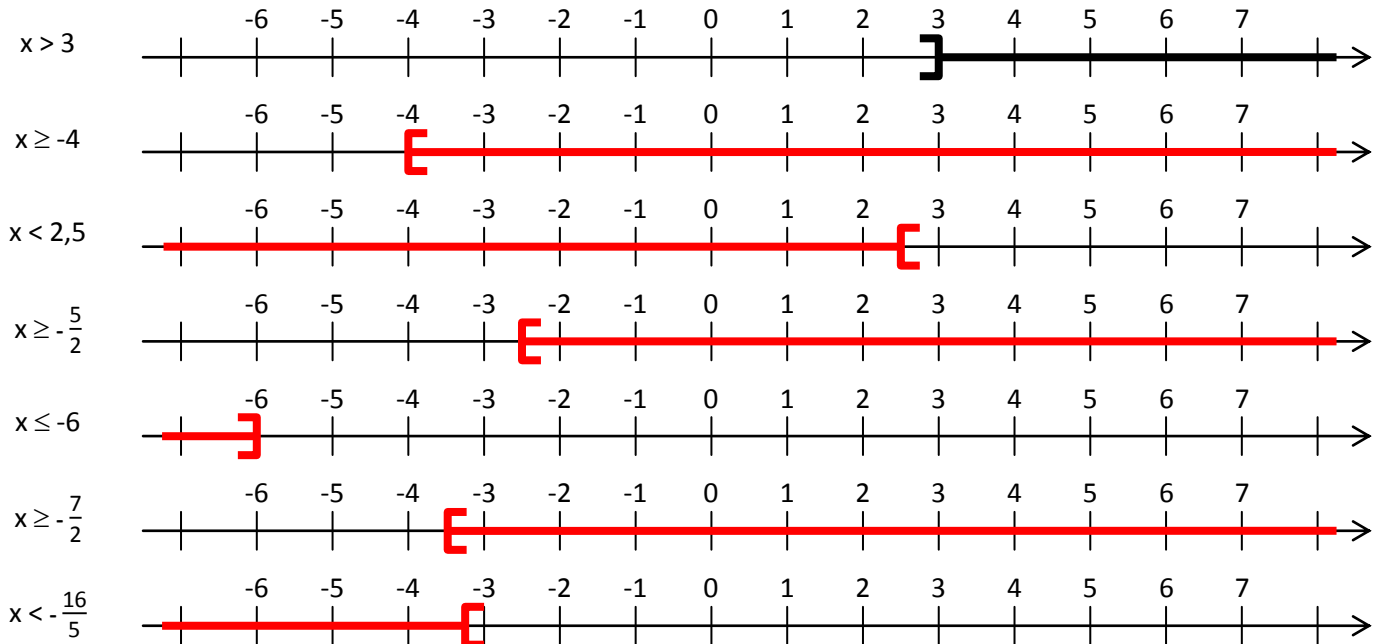


Groupe des Instituts Excel

Corrections

EXERCICE 1

Repasser en couleur la partie de l'axe décrite par chaque inéquation :



EXERCICE 2

Résoudre chaque inéquation puis hachurer sur l'axe gradué la partie qui ne convient pas.

<p>a. $50x + 300 > 1\,700$ $50x > 1\,400$ $\frac{50x}{50} > \frac{1\,400}{50}$ $x > 28$</p>	<p>b. $800x + 3\,000 \leq 14\,000$ $800x \leq 11\,000$ $\frac{800x}{800} \leq \frac{11\,000}{800}$ $x \leq \frac{55}{4}$</p>	<p>c. $75x \leq 900 + 30x$ $45x \leq 900$ $\frac{45x}{45} \leq \frac{900}{45}$ $x \leq 20$</p>	<p>d. $9 - 3x > 4,5$ $-3x > -4,5$ $\frac{-3x}{-3} < \frac{-4,5}{-3}$ $x < \frac{3}{2}$</p>
<p>e. $34 - 2x \leq 25$ $-2x \leq -9$ $\frac{-2x}{-2} \geq \frac{-9}{-2}$ $x \geq \frac{9}{2}$</p>	<p>f. $5x - 3 > 7x - 95$ $-2x > -92$ $\frac{-2x}{-2} < \frac{-92}{-2}$ $x < 46$</p>	<p>g. $3x \geq 24 - \frac{x}{2}$ $\frac{7}{2}x \geq 24$ $x \geq 24 \times \frac{2}{7}$ $x \geq \frac{48}{7}$</p>	<p>h. $\frac{3x-2}{4} > 2$ $3x - 2 > 8$ $3x > 10$ $x > \frac{10}{3}$</p>