

## Repaso para la evaluación

1) Hallar el intervalo

a)  $A = \{x / x \in \mathbb{R} \text{ y } -1 < \frac{5-2x}{3} \leq 2\}$

b)  $B = \{x / x \in \mathbb{R} \text{ y } \left| \frac{2(x-1)}{3} \right| \leq 4\}$

c)  $C = \{x / x \in \mathbb{R} \text{ y } |2x-3| \geq 2\}$

d)  $D = \{x / x \in \mathbb{R} \text{ y } \left| \frac{2-x}{2} \right| > 6\}$

e)  $E = \{x / x \in \mathbb{R} \text{ y } -1 \leq \frac{x+1}{2} < 2\}$

f)  $F = \{x / x \in \mathbb{R} \text{ y } \left| \frac{3-2x}{5} \right| \geq 4\}$

g)  $G = \{x / x \in \mathbb{R} \text{ y } \left| \frac{3-x}{2} \right| < 3\}$

h)  $H = \{x / x \in \mathbb{R} \text{ y } |2x-1| \geq 5\}$

Resolver

a)  $B \cup C =$

b)  $A \cap D =$

c)  $D - C =$

d)  $F \cup E =$

e)  $\overline{H} - \overline{E} =$

f)  $G \cap H =$