

1. *Fait en classe.*
2. *Fait en classe.*
3. Commençons par résoudre séparément chacune des inéquations.

$$2a + 1 < 3$$

$$2a < 3 - 1$$

$$2a < 2$$

$$a < \frac{2}{2}$$

$$a < 1$$

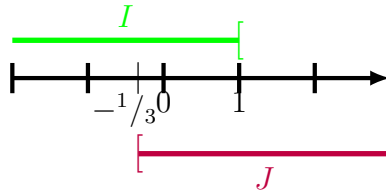
$$3a - 1 \geq 0$$

$$3a \geq 0 - 1$$

$$3a \geq -1$$

$$a \geq \frac{-1}{3}$$

Traçons ces intervalles sur la droite des réels.



On cherche les nombre qui appartiennent aux deux intervalles en même temps, soit :

$$a \in \left[ -\frac{1}{3}; 1 \right[$$