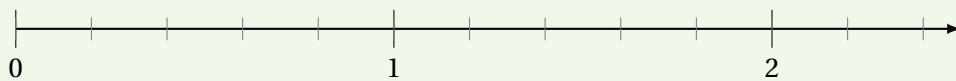


**ACTIVITÉ**


Lola la tortue et Jeannot le lièvre décident de faire une course sur la demi-droite graduée ci-dessus. Le point de départ est l'origine de la demi-droite.

- 1.** Lola parcourt  $\frac{9}{5}$  d'unité et Jeannot parcourt  $\frac{4}{5}$  d'unité de plus que Lola.
  - a.** Placer les points  $L$  et  $J$  sur la demi-droite graduée ci-dessus pour indiquer les positions respectives de Lola et de Jeannot.
  - b.** Écrire le calcul à effectuer pour trouver la position de Jeannot (c'est-à-dire l'abscisse du point  $J$ ). Puis, à l'aide de la demi-droite graduée, donner le résultat de ce calcul.
- 2.** Lola, revancharde, propose à Jeannot de recommencer la course. Lors de cette seconde épreuve, Lola parcourt  $\frac{11}{5}$  d'unité et Jeannot parcourt  $\frac{4}{10}$  d'unité de moins que Lola.
  - a.** Placer les points  $L'$  et  $J'$  sur la demi-droite graduée ci-dessus pour indiquer les nouvelles positions respectives de Lola et de Jeannot.
  - b.** Écrire le calcul à effectuer pour trouver la nouvelle position de Jeannot (c'est-à-dire l'abscisse du point  $J'$ ). Puis, à l'aide de la demi-droite graduée, donner le résultat de ce calcul.
- 3.** À l'aide des questions **1. b.** et **2. b.**, donner une méthode permettant d'additionner ou de soustraire deux fractions.
- 4.** Les deux concurrents décident de faire la belle : celui qui va le plus loin gagne tout. Jeannot parcourt  $\frac{3}{5}$  d'unité et Lola en parcourt 3 fois plus.
  - a.** Placer les points  $L''$  et  $J''$  sur la demi-droite graduée ci-dessus pour indiquer les nouvelles positions respectives de Lola et de Jeannot.
  - b.** Écrire le calcul à effectuer pour trouver la nouvelle position de Jeannot (c'est-à-dire l'abscisse du point  $J''$ ). Puis, à l'aide de la demi-droite graduée, donner le résultat de ce calcul.
- 5.** À l'aide de la question **4. b.**, donner une méthode permettant de multiplier une fraction par un nombre entier.