

13

D'un seul bond, une grenouille traverse les deux tiers d'un ruisseau. Au deuxième bond, elle franchit la moitié du reste de la distance.

- a) Quelle fraction de la largeur du ruisseau lui reste-t-il à franchir ?
- b) Quelle fraction de la largeur du ruisseau a-t-elle franchie lors de son 2<sup>ème</sup> bond ?

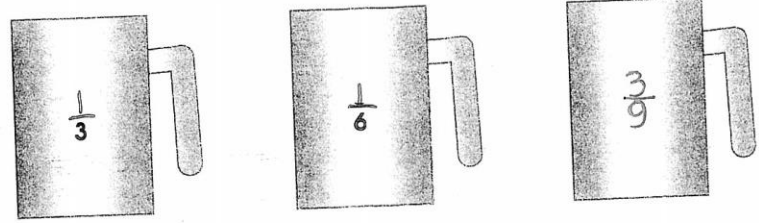
14

Une autre grenouille franchit d'un seul bond le tiers de la largeur du ruisseau. Comme elle est fatiguée par cet effort inouï, son deuxième bond diminue de moitié, et ainsi de suite, puisqu'elle s'épuise de plus en plus.

- a) Quelle fraction de la largeur du ruisseau a-t-elle franchie après trois bonds ?
- b) Quelle fraction de la largeur du ruisseau a-t-elle franchie lors de son 3<sup>ème</sup> bond ?

Ces pichets d'un litre contiennent autant de jus d'orange que l'indique chaque fraction.

15



- a) Classe ces pichets en ordre croissant selon la quantité de jus qu'ils contiennent. Décris ce que tu viens de faire avec des signes de comparaison.
- b) On transvide le jus de ces pichets dans un seul contenant de 1 litre. Quelle fraction du pot est occupée par le jus ?