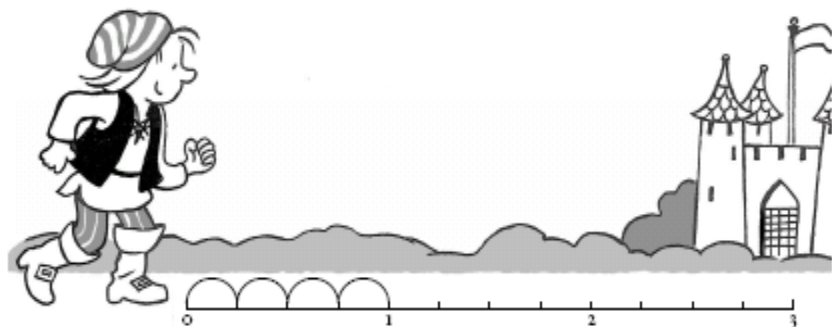


Les cinq géants

La légende raconte que, dans les lointaines forêts de Russie, vivaient cinq géants, Patatrac, Patatric, Patatroc, Patatruc et Patatrouc. Ces géants ne se déplaçaient que par bonds, chaque bond mesurant un quart de verste¹.

Un jour, ils organisèrent un grand concours : il s'agissait d'atteindre un château situé à trois verstes du point de départ en une seule série de bonds.

1. Mesure de l'ancienne Russie, valant 1 067 m.



a Les cinq géants s'élancent. Ils ne peuvent prendre leur élan qu'une seule fois. Voici la performance de chacun :

- Patatrac fait 3 bonds et atteint le point A;
- Patatric fait 6 bonds et atteint le point B;
- Patatroc fait 12 bonds et atteint le point C;
- Patatruc fait 10 bonds et atteint le point D;
- Patatrouc fait 4 bonds et atteint le point E.

Place les points d'arrivée A, B, C, D, E sur la droite graduée. Quel géant a remporté le défi ? _____

b Quelle fraction exprime la longueur d'un bond en verste ? _____

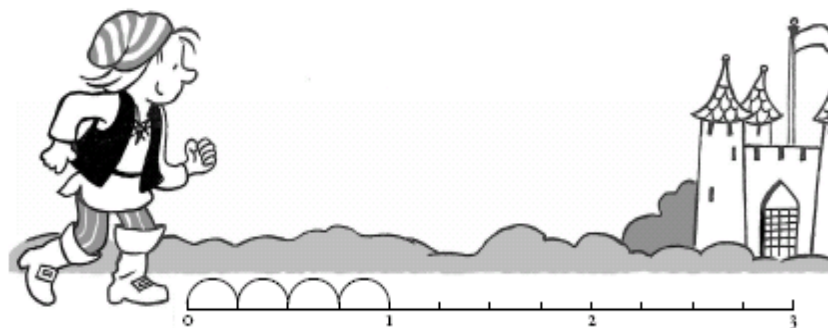
c Écris les fractions correspondant aux points A, B, C, D et E puis range-les par ordre croissant.

Les cinq géants

La légende raconte que, dans les lointaines forêts de Russie, vivaient cinq géants, Patatrac, Patatric, Patatroc, Patatruc et Patatrouc. Ces géants ne se déplaçaient que par bonds, chaque bond mesurant un quart de verste¹.

Un jour, ils organisèrent un grand concours : il s'agissait d'atteindre un château situé à trois verstes du point de départ en une seule série de bonds.

1. Mesure de l'ancienne Russie, valant 1 067 m.



a Les cinq géants s'élancent. Ils ne peuvent prendre leur élan qu'une seule fois. Voici la performance de chacun :

- Patatrac fait 3 bonds et atteint le point A;
- Patatric fait 6 bonds et atteint le point B;
- Patatroc fait 12 bonds et atteint le point C;
- Patatruc fait 10 bonds et atteint le point D;
- Patatrouc fait 4 bonds et atteint le point E.

Place les points d'arrivée A, B, C, D, E sur la droite graduée. Quel géant a remporté le défi ? _____

b Quelle fraction exprime la longueur d'un bond en verste ? _____

c Écris les fractions correspondant aux points A, B, C, D et E puis range-les par ordre croissant.
