



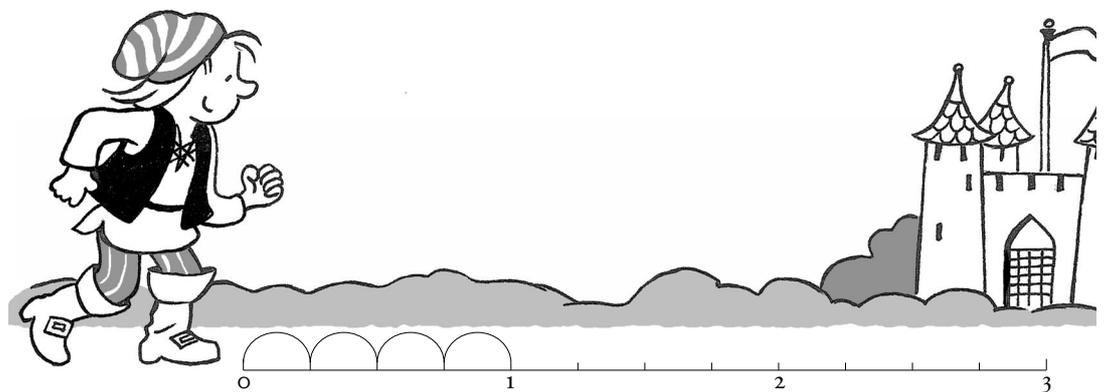
Les cinq géants

Découvrir

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.
- _____



Retenir



S'entraîner

■ Si je mange un quart de tablette de chocolat, j'en mange _____ que si j'en mange les trois quarts.

■ De deux fractions qui ont le même dénominateur, la plus petite est celle qui a le plus _____ numérateur.



1 Gradue la droite ci-dessous en prenant 4 cm pour unité puis places-y les fractions suivantes: $\frac{5}{8}$; $\frac{16}{8}$; $\frac{24}{8}$; $\frac{13}{8}$; $\frac{2}{8}$; $\frac{8}{8}$.

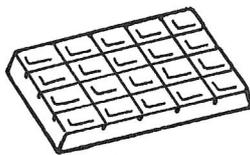


Range-les maintenant par ordre croissant.

2 Claire, Élodie, Samantha et Paul ont acheté la même tablette de chocolat.

- Claire a mangé les $\frac{4}{20}$ de sa plaque.
- Élodie a croqué deux fois plus de chocolat que Claire.
- Samantha n'a laissé que $\frac{2}{20}$ de sa tablette.
- Paul en a mangé les $\frac{13}{20}$.

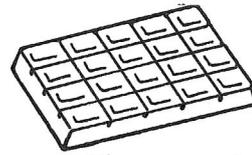
a. Représente la quantité de chocolat mangée par chaque enfant. Colorie les carrés qui ont été mangés.



Claire



Élodie



Samantha



Paul

b. Écris sous chaque dessin la fraction de la tablette correspondant à la quantité mangée.

c. Quel est l'enfant le plus gourmand? _____

| Comparer et ranger des fractions