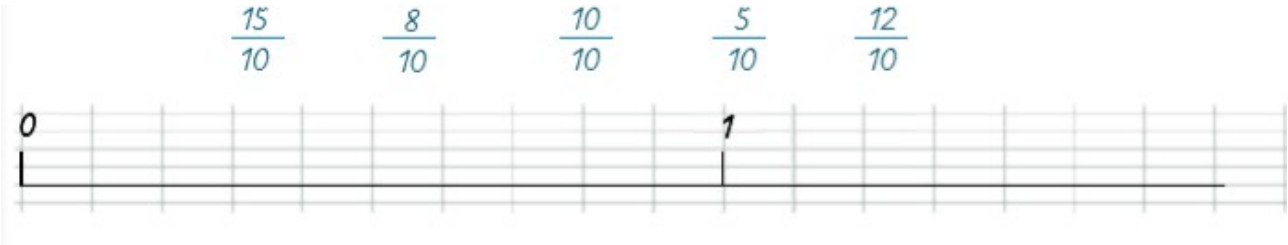
Mathématiques – Mardi 5 mai

I. FRACTIONS DECIMALES

1. Ecris au bon endroit sous la droite graduée les fractions correspondant aux étoiles.

2. Reproduis sur ton cahier la droite graduée et place les fractions suivantes.



3. Ecris le nombre à virgule correspondant à la fraction décimale :

ex : 8/10 = 0,8

15/10 = ……
10/10 = ……
5/10 = ……
12/10 = ……

II. PROBLEMES DE CALCUL DE DUREE :

1. Voici les horaires de l'école :

8h45 – 11H45 et 13h45– 16 h 00

Quelle est la durée totale d'une journée d'école ?

2. Devant le cinéma, Elsa lit :
La reine des neiges 2

Horaires des séances :
14h30 – 15 h – 17 h 30
Durée du film : 92 min

En sachant que le film commence dès le début de la séance, à quelle heure Elsa sortira-t-elle du cinéma si elle choisit la séance de 17h30 ?

I. Fractions décimales

1. étoile 1 : 2/10
étoile 2 : 6/10
étoile 3 : 12/10
étoile 4 : 15/10

2. L'unité 1 est partagée en 10 parts. Chaque carreau vaut une part. Donc, par exemple, pour 8/10, tu places la fraction au bout du huitième carreau.

3. 15/10 : 1,5
10/10 = 1
5/10 = 0,5
12/10 = 1, 2

II. Problèmes

1. **Le matin**
8h45 à 11h45, cela fait **3H.**

L'après-midi :
13h45 à 15h45, cela fait 2H.
IL faut rajouter un quart d'heure (15 minutes) pour arriver à 16H.
Cela fait donc **2H15**

3h + 2h15 = 5h15

Une journée d'école dure 5H15.

2. **92 minutes** c'est **1h 32** (1h = 60 min et une demi-heure = 30 min et les 2 minutes restantes)
Si le film commence à 17h30, **je rajoute 1h32.**
Je rajoute déjà 1H
17h30 + 1h = 18h30

Je rajoute ensuite 30 minutes
18h30 minutes + 30 minutes = 19h

Je rajoute les 2 minutes restantes :
19h + 2 minutes = 19h02.

Elsa va sortir à 19h02.