

Plan de travail de mathématiques – semaines du 14 au 19 mai 2020

- **Jeudi 14 mai : Calcul mental**

Calcule le plus vite possible :

$624 + 11 = \dots$

$512 - 11 = \dots$

$233 + 11 = \dots$

$391 - 11 = \dots$

$175 + 11 = \dots$

$426 - 11 = \dots$

$908 + 11 = \dots$

$201 - 11 = \dots$

Calcule le plus vite possible :

$64 + 9 = \dots$

$214 - 9 = \dots$

$73 + 9 = \dots$

$349 - 9 = \dots$

$122 + 9 = \dots$

$613 - 9 = \dots$

$108 + 9 = \dots$

$201 - 9 = \dots$

Calcule le double des nombres :

Double de 15 : ...

Double de 25 : ...

Double de 16 : ...

Double de 50 : ...

Double de 20 : ...

Double de 100 : ...

Double de 30 : ...

Double de 1000 : ...

- **Vendredi 15 mai : Résolution de problèmes**

Attention : pour résoudre un problème, il doit y avoir le calcul ET la phrase réponse.

Problème n°1

Mamie prépare 24 cupcakes pour le goûter des quatre enfants.

Finalement, il y aura deux fois plus d'enfants à la fête.

Combien de gâteau doit-elle préparer finalement ?

Problème n°2

Pour faire deux brouettes de béton, l'ouvrier a mélangé 30 kg de sable et 15 kg de ciment.

Combien de sable et de ciment faut-il pour faire 10 brouettes de béton ?

Problème n°3

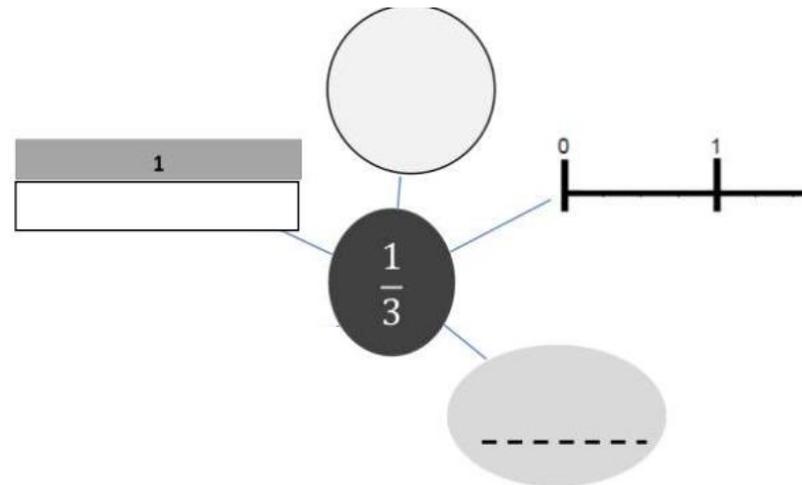
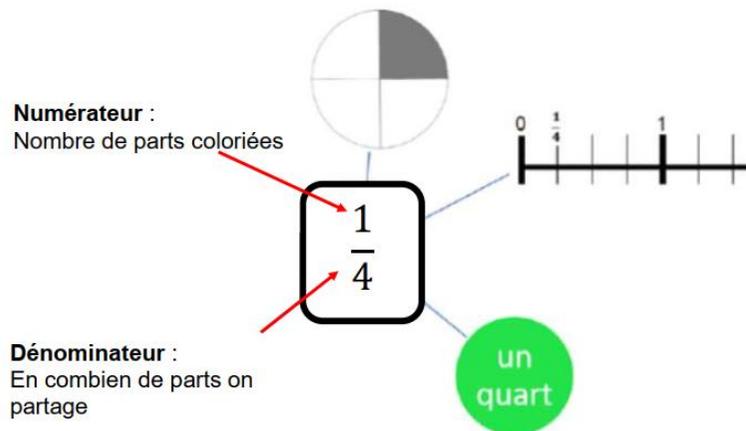
La voiture de la famille a besoin de 7 litres d'essence pour faire 100km.

Combien de litres d'essence faut-il pour faire 500 km ?

• Lundi 18 mai : Les fractions

Rappel :

Les différentes représentations d'une fraction

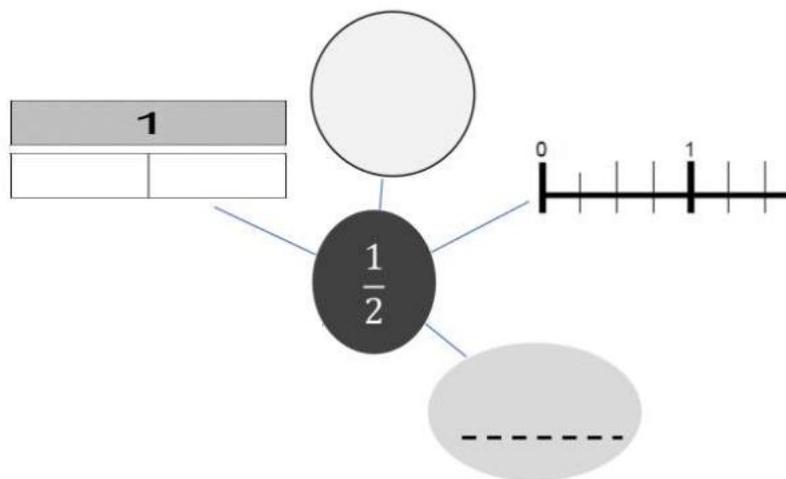


Compare les fractions suivantes avec $<$, $>$:

$$\frac{3}{5} \dots \frac{6}{5} \quad \frac{3}{4} \dots \frac{6}{4} \quad \frac{7}{5} \dots \frac{6}{5} \quad \frac{13}{2} \dots \frac{11}{2} \quad \frac{11}{10} \dots \frac{9}{10}$$

$$\frac{3}{5} \dots 1 \quad \frac{3}{4} \dots 1 \quad \frac{7}{5} \dots 1 \quad \frac{13}{2} \dots 1 \quad \frac{3}{10} \dots 1 \quad \frac{11}{10} \dots 1$$

Complète les différentes représentations des fractions suivantes :



Rappel : Si le numérateur est plus grand que le dénominateur, alors la fraction est plus grande que 1.
Si le numérateur est plus petit que le dénominateur, alors la fraction plus petite que 1.

- **Mardi 19 mai : Enigmes**

Enigme n°1



- A-** C'est une boîte de 10 œufs. Combien en reste-t-il dans la boîte ?
B- Combien de boîtes de 12 œufs il faut pour avoir un total de 60 œufs ?

Enigme n°2



- A-** Est-ce que j'ai droit de rouler à 33 kilomètres heure dans cette rue ?
B- Un homme s'est fait arrêter car il roulait quinze kilomètres heure trop vite. Quelle était sa vitesse ?

Enigme n°3



- A-** Combien y a-t-il de carrés dans cette gaufre ?
B- Il faut trois cuillères à soupe de sucre glace pour une gaufre. Combien faut-il de cuillères pour 5 gaufres ?