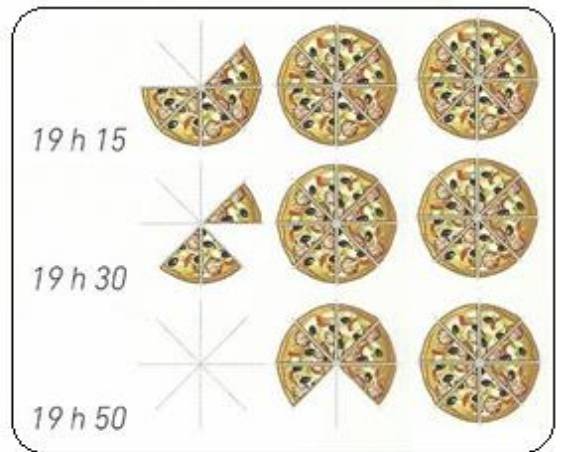


Activité 3 : Comparer des fractions

Des amis achètent chez « Giovannini » trois pizzas de même taille, qu'ils partagent en parts égales. On voit ci-contre l'évolution de leur repas :



1. a) Quelle fraction d'une pizza les amis ont-ils mangée à 19 h 15 ? à 19 h 30 ?

b) On considère une pizza comme étant l'unité.

Complète la phrase suivante :

« Le nombre total de parts égales dans une unité est donné par le

Le donne le nombre total de parts que l'on prend. »

c) Quelle fraction d'une pizza les amis ont-ils mangée à 19 h 50 ?

2. Compare les trois fractions de la question précédente au nombre 1. Que constates-tu ?

Bilan :

- Une fraction est **inférieure** à 1

si son est inférieur à son

- Une fraction est à 1

si son est à son

.....

- Une fraction est **égale** à 1

si son est à son

.....

3. À 20 h 15, les amis ont mangé les $\frac{19}{8}$ d'une pizza.

a) représente la situation en coloriant les parts mangées.



b) À 20 h 30, l'un des amis affirme : « Nous avons mangé $\frac{25}{8}$ d'une pizza. ». Qu'en pense-tu ?

Exercice 1 : Compléter ces phrases.

a) Pour donner les $\frac{5}{8}$ de son gâteau à son amie.

Cathy le coupe en et donne morceaux.

b) Des amis ont mangé les $\frac{11}{4}$ d'une tarte.

Ils ont donc mangé tartes entières et parts d'une tarte coupée en parts égales.

Exercice 2 :

Anaëlle possède 25 tee-shirts ; 18 d'entre eux sont imprimés et les autres sont unis.

1) Quelle est la fraction qui représente la proportion de tee-shirts imprimés parmi les tee-shirts d'Anaëlle ?

2) Quelle est la fraction qui représente la proportion de tee-shirts unis parmi les tee-shirts d'Anaëlle ?

Exercice 1 : Compléter ces phrases.

a) Pour donner les $\frac{5}{8}$ de son gâteau à son amie.

Cathy le coupe en et donne morceaux.

b) Des amis ont mangé les $\frac{11}{4}$ d'une tarte.

Ils ont donc mangé tartes entières et parts d'une tarte coupée en parts égales.

Exercice 2 :

Anaëlle possède 25 tee-shirts ; 18 d'entre eux sont imprimés et les autres sont unis.

3) Quelle est la fraction qui représente la proportion de tee-shirts imprimés parmi les tee-shirts d'Anaëlle ?

4) Quelle est la fraction qui représente la proportion de tee-shirts unis parmi les tee-shirts d'Anaëlle ?