CM1-NF3 : utiliser les fractions pour partager des grandeurs

Activités * fiche pour les élèves

Prénom _____

1. Voici une plaque de chocolat de 20 carrés **:**

a) 5 enfants se partagent équitablement la plaque. **Combien de carrés ont-ils chacun ?**

Réponse : _____

b) Paul, Lisa et Martin se partagent la plaque. Paul en prend la moitié. Martin et Lisa se partagent équitablement le reste. **Donne la part de chacun :**

- **à l'aide d'une fraction** *Réponse : Paul* _____ *Lisa*_____ *Martin* _____
- **en carrés de chocolat**. *Réponse : Paul* _____ *Lisa*_____ *Martin* _____

2. **Partage de tarte.**

a) Si on partage équitablement une tarte entre 6 enfants, **quelle fraction de tarte chacun reçoit-il ?**

Réponse : _____

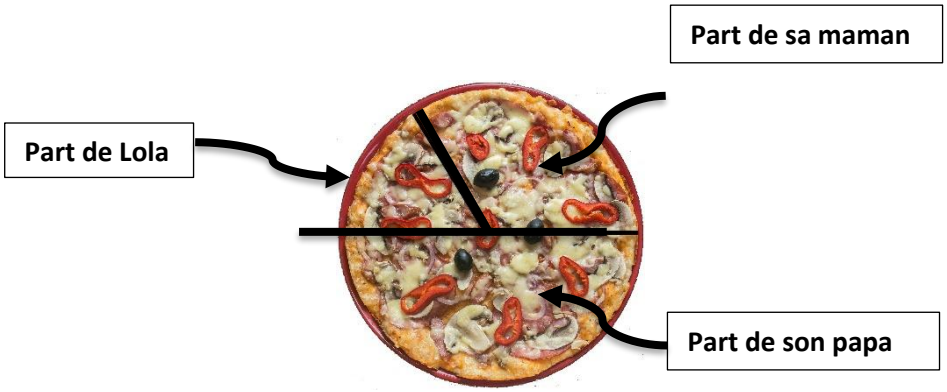
b) Si on partage équitablement 2 tartes entre 6 enfants, **quelle fraction de tarte chacun reçoit-il ?**

Réponse : _____

3. **Partage de pizza.**

Lola et ses parents se sont partagé une pizza. **Ecris sous forme d'une fraction :**

a) La part de Lola. b) La part de sa maman. c) La part de son papa.



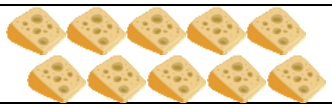
Part de Lola	Part de sa maman	Part de son papa
_____	_____	_____

Prénom _____

4. **Problème**

Pour un pique-nique, 4 personnes se partagent équitablement 14 petits pains et 10 fromages.

Quelle sera la part de chacun ?

a) **En petits pains**	b) **En fromages**
	
*Réponse :*_____	*Réponse :*_____

5. **Problème**

Une boite contient 24 biscuits. Jean veut les partager équitablement en trois.

a) **Quelle fraction de biscuits contient chaque part ?**

Réponse : _____

b) **Combien de biscuits contient chaque part ?**

Réponse : _____

CM1-NF3 : utiliser les fractions pour partager des grandeurs

Activités * correction pour l'enseignant

1. Voici une plaque de chocolat de 20 carrés.

Corrigé en rouge

a) 5 enfants se partagent équitablement la plaque. **Combien de carrés ont-ils chacun ?**
4 carrés chacun (20 : 5).

b) Paul, Lisa et Martin se partagent la plaque. Paul en prend la moitié. Martin et Lisa se partagent équitablement le reste. **Donne la part de chacun :**

- **à l'aide d'une fraction** *Paul* $\frac{1}{2}$ *Lisa* $\frac{1}{4}$ *Martin* $\frac{1}{4}$
- **en carrés de chocolat** *Paul* 10 carrés *Lisa* 5 carrés *Martin* 5 carrés

2. **Partage de tarte.**

Corrigé en rouge

a) Si on partage équitablement une tarte entre 6 enfants, **quelle fraction de tarte chacun reçoit-il ?** $\frac{1}{6}$

b) Si on partage équitablement deux tartes entre 6 enfants, **quelle fraction de tarte chacun reçoit-il ?** $\frac{2}{6}$ ou $\frac{1}{3}$

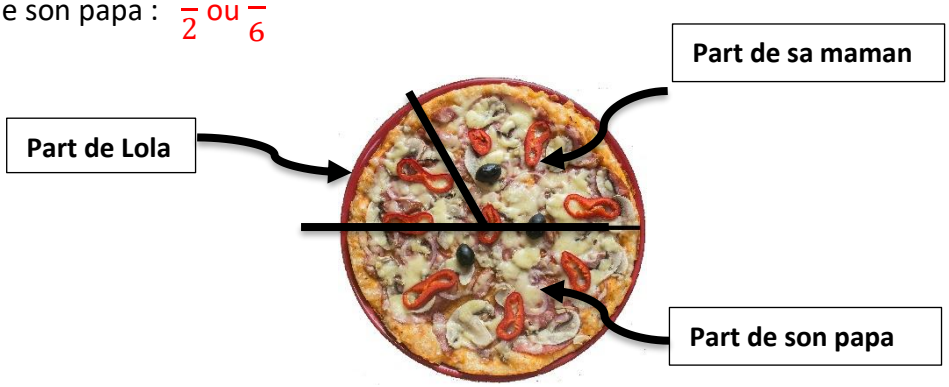
3. **Partage de pizza.** Lola et ses parents se sont partagés une pizza. **Ecris sous forme d'une fraction :**

Corrigé en rouge

a) La part de Lola : $\frac{1}{6}$

b) La part de sa maman : $\frac{1}{3}$ ou $\frac{2}{6}$

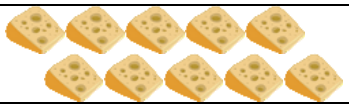
c) La part de son papa : $\frac{1}{2}$ ou $\frac{3}{6}$



4. **Problème.**

Pour un pique-nique, 4 personnes se partagent équitablement 14 petits pains et 10 fromages. **Quelle sera la part de chacun** ?

Corrigé en rouge

a) **En petits pains**	b) **En fromages**
	
$\frac{14}{4}$ ou 3 pains et demi	$\frac{10}{4}$ ou 2 fromages et demi

5. **Problème.**

Une boite contient 24 biscuits. Jean veut les partager équitablement en trois.

Corrigé en rouge

a) **Quelle fraction de biscuits contient chaque part ?** $\frac{1}{3}$

b) **Combien de biscuits contient chaque part ?** $\frac{24}{3}$ ou 8 biscuits