**Introduction à des problèmes de fractions.**

*La séance sur laquelle il ne faut pas faire d’impasse, à laquelle on doit consacrer beaucoup de temps et sur laquelle il faudrait revenir lors d’ateliers…*

**Matériel possible et à diversifier le plus possible :**

 

  

  

**Situation 1.**

Prenez 15 objets.

Répartissez- les équitablement en 3 parts égales.

* Combien d’objets dans une part ?
* Quelle fraction représente 1 part ? 2 parts ?
* Combien d’objets dans 2 parts ?
* ***Des stratégies pour aller plus vite ?***

**Situation 2.**

Prenez 24 objets.

Répartissez- les équitablement en 6 parts égales.

* Combien d’objets dans une part ?
* Quelle fraction représente 1 part ? 3 parts ?
* Pour 3 parts, que remarquez- vous ?
* Combien d’objets dans 2 parts ?
* ***Des stratégies pour aller plus vite ?***

**Situation 3.**

Prenez 27 objets.

Répartissez- les équitablement en 3 parts égales.

* Combien d’objets dans une part ?
* Combien d’objets pour 2/3 ?
* ***Des stratégies pour aller plus vite ?***

**Situation 3.**

Prenez 35 objets.

Répartissez- les équitablement en 5 parts égales.

* Combien d’objets dans une part ?
* Combien d’objets pour 4/5 ?
* Si on enlève 3/5 des objets, combien d’objets reste-t- il ?
* ***Des stratégies pour aller plus vite ?***

***Quelque choqse va changer…***

**Situation 4.**

Prenez 12 objets.

Répartissez- les équitablement en 4 parts égales.

* Combien d’objets dans une part ?
* Combien d’objets si on prenait 5 parts comme celles que vous avez faites ?
* Quelle fraction représente ces 5 parts ?
* Combien d’objets pour ¾ ?
* Combien d’objets pour 8/4 ?
* ***Des stratégies pour aller plus vite ?***

**Situation 5.**

Prenez 28 objets.

Répartissez- les équitablement en 7 parts égales.

* Combien d’objets dans une part ?
* Combien d’objets si on prenait 8 parts comme celles que vous avez faites ?
* Quelle fraction représente ces 8 parts ?
* Combien d’objets pour 2/7 ?
* Combien d’objets pour 10/7 ?
* ***Des stratégies pour aller plus vite ?***

***Quelque choqse va changer…***

**Situation 6.**

Prenez 16 objets.

* Quelle fraction représentent 8 objets ?
* Quelle fraction représentent 4 objets ?
* Quelle fraction représentent 20 objets ?

**Situation 7.**

Prenez 30 objets.

* Quelle fraction représentent 3 objets ?
* Quelle fraction représentent 15 objets ?
* Quelle fraction représentent 45 objets ?

**Situation 8.**

Prenez 24 objets.

* Quelle fraction représentent 36 objets ?
* Quelle fraction représentent 30 objets ?

***Quelque choqse va changer…***

**Situation 9.**

Prenez 300 g de farine.

* Quelle fraction représentent 50 grammes ?
* Quelle fraction représentent 200 grammes ?
* Quelle fraction représentent 400 grammes ?

**Situation 10.**

Prenez 2 litres de limonade.

* Quelle fraction représentent 25 dl ?
* Quelle fraction représentent 150 dl ?
* Quelle fraction représentent 3 litres ?

**Situation 11.**

Prenez 32 €.

* Quelle fraction représentent 24 € ?
* Quelle fraction représentent 40 € ?
* Quelle fraction représentent 18 € ?