

Commandes de cubes

Savoir-faire : décomposer un nombre de différentes façons (produire des collections en tenant compte de différentes contraintes)

Savoirs : Aspect position, aspect décimal

Description :

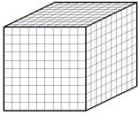
Entraînement direct de ce qui a été travaillé dans le jeu des commandes, dans un autre contexte déjà connu des élèves (cubes multi base).

Cependant on introduit une nouvelle contrainte : pas de millier, ni de centaine. Cela amène à travailler la relation millier/dizaine (par exemple pour faire 3021 cubes il faut 302 dizaines et 1 cube seul).

Exemple :

Le marchand possède des cubes par centaines et unités. Il n'a plus de millier, ni de dizaine. On veut 3071 cubes. Que peut-on commander ?

Les cubes sont vendus par :

Milliers	Centaines	Dizaines	Unités
			

1. Le marchand possède des cubes par milliers, centaines, dizaines et unités.

- On veut 3409 cubes. Que peut-on commander ?
- On veut 647 cubes. Que peut-on commander ?
- On veut 5086 cubes. Que peut-on commander ?

2. Le marchand possède des cubes par centaines, dizaines et unités. Il n'a plus de millier.

- On veut 2604 cubes. Que peut-on commander ?
- On veut 4127 cubes. Que peut-on commander ?
- On veut 3008 cubes. Que peut-on commander ?

3. Le marchand possède des cubes par milliers, dizaines et unités. Il n'a plus de centaine.

- On veut 7231 cubes. Que peut-on commander ?
- On veut 502 cubes. Que peut-on commander ?
- On veut 5360 cubes. Que peut-on commander ?

4. Le marchand possède des cubes par dizaines et unités. Il n'a plus de millier, ni de centaine.

- On veut 1264 cubes. Que peut-on commander ?
- On veut 2041 cubes. Que peut-on commander ?
- On veut 4508 cubes. Que peut-on commander ?

5. Le marchand possède des cubes par centaines et unités. Il n'a plus de millier, ni de dizaine.

- On veut 3071 cubes. Que peut-on commander ?
- On veut 6320 cubes. Que peut-on commander ?
- On veut 4002 cubes. Que peut-on commander ?