

# JE CHERCHE – CP3 – CM1

## Je multiplie par un nombre à un chiffre

Source : IREM de Paris Nord

**Matériel** : Plusieurs boîtes à sucre incomplètes

**Objectif** : Utiliser la technique de la multiplication à un chiffre pour répondre aux différentes questions.

### **Phase 1** : Présentation de l'activité : 5'

« Je vous présente plusieurs boîtes à sucre incomplètes. Ce sont exactement les mêmes. »

Consigne : « Vous devez répondre aux différentes questions posées sur la feuille, vous pouvez vous aider de la boîte à sucre ou de la photo. Vos essais doivent apparaître sur le cahier de mathématiques sur la page de gauche. Vous allez dans un premier temps chercher seul puis, dans un deuxième temps, vérifier vos réponses avec un camarade. »

### **Phase 2** : Recherche 15'

- Individuel : 10'
- Binôme : 5'

### **Phase 3** : 10'

Mise en commun, validation et institutionnalisation : Possibilité de faire une affiche commune en s'appuyant sur les travaux des élèves : en reprenant chaque question et écrire le calcul à côté.

Nom – Prénom : \_\_\_\_\_

# MATHÉMATIQUES

## Calculs CM1 - « Je cherche »

JE CHERCHE	COMPÉTENCE	CODE
CP3	Je multiplie par un nombre à un chiffre.	

### La boîte de sucre



1. Combien y a-t-il de morceaux de sucre dans une rangée ? .....
2. Combien y a-t-il de rangées par couche ? .....
3. Combien y a-t-il de morceaux de sucre dans une couche ?.....
4. Combien y a-t-il de couches dans la boîte ?.....
5. Combien y a-t-il de morceaux de sucre dans la boîte ?.....
6. Sachant qu'un morceau de sucre pèse 8g, combien pèse cette boîte ?.....

**Bonus :** Combien manque-t-il de sucres dans la boîte ? .....

Nom – Prénom : \_\_\_\_\_

# MATHÉMATIQUES

## Nombres et calculs CM1 - « Je cherche » **CORRIGES**

JE CHERCHE	COMPÉTENCE	CODE
CP3	Je multiplie par un nombre à un chiffre.	

### La boîte de sucre

1. Combien y a-t-il de morceaux de sucre dans une rangée ? **15 morceaux**
2. Combien y a-t-il de rangées par couche ? **4 rangées**
3. Combien y a-t-il de morceaux de sucre dans une couche ? **60 morceaux**
4. Combien y a-t-il de couches dans la boîte ? **3 couches**
5. Combien y a-t-il de morceaux de sucre dans la boîte ? **180 morceaux**
6. Sachant qu'un morceau de sucre pèse 8g, combien pèse cette boîte ? **1 440 grammes**

**Bonus :** Combien manque-t-il de sucres dans la boîte ? **28 sucres**