

Numération, cycle 2, CP.

Les nombres de 80 à 99. (1^{ère} partie : découverte).

Objectif : être capable de comprendre la construction des nombres 80 à 99.

Étape 1 :

Choisis un ensemble d'objets identiques ; cela peut-être :

		
Des pâtes	Des flageolets	Des Legos
		
Des cailloux	Des allumettes	

Maintenant que tu as choisi les objets, passe à l'étape 2.

Mot pour les parents :

Préparation pour les parents : disposer sur la table de travail, quatre-vingt-quatre objets choisis par votre enfant.

Étape 2 :



Tu dois compter **les objets placés sur ta table de travail**. Avant de les prendre, réfléchis à la manière de les dénombrer, de les compter...



Alors, as-tu un plan pour compter **ces objets** ? Oui, Non ?



Lis quand même l'indice avant de faire l'activité.

Indice : pense à faire des paquets de 10 !

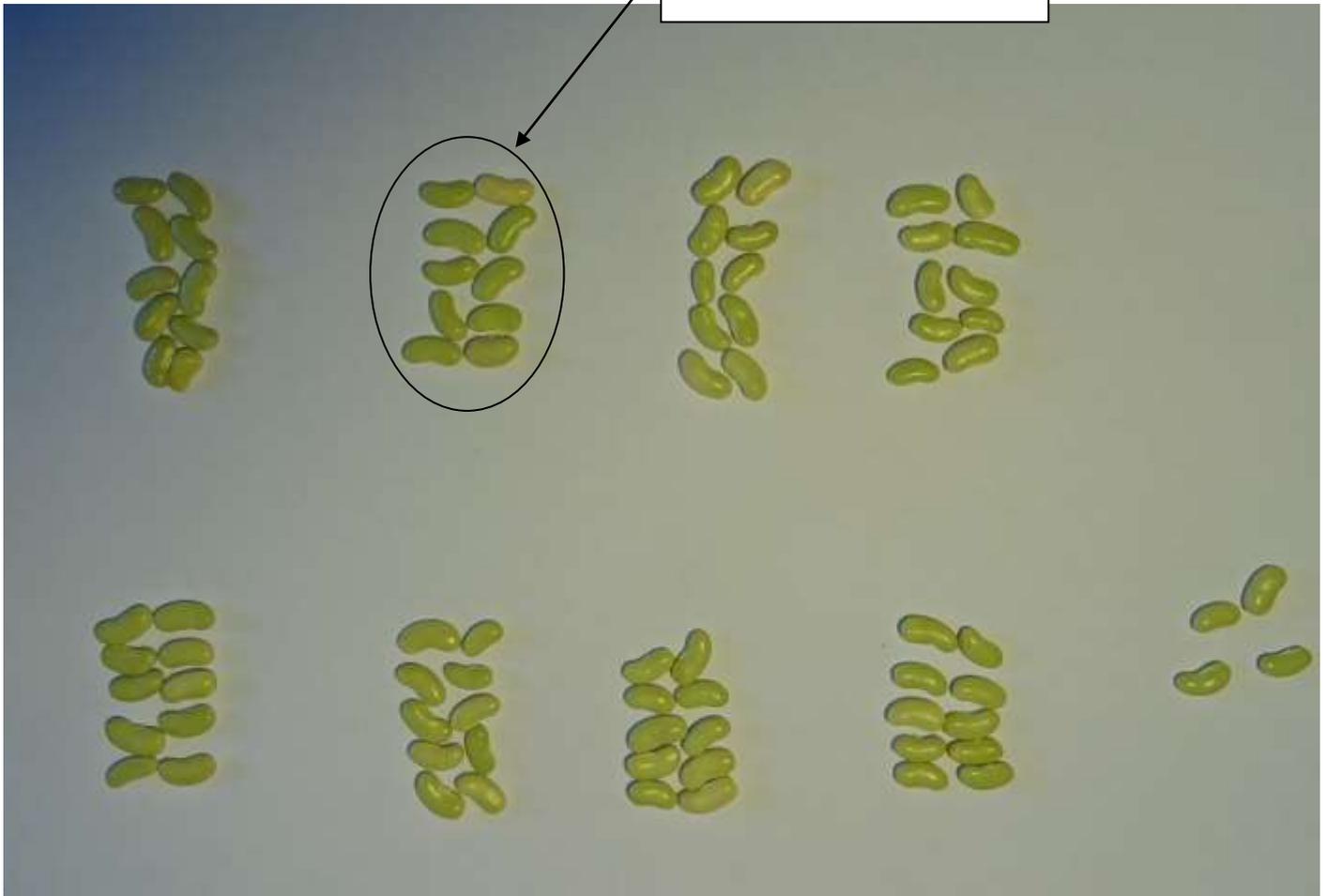
Maintenant, tu peux compter ces objets.

Super, tu peux passer à l'étape 3.

Étape 3 :

Compare tes objets avec mon travail : qu'en penses-tu ? Vois-tu aussi les paquets de 10 ?

Un paquet de 10 flageolets,
une dizaine.



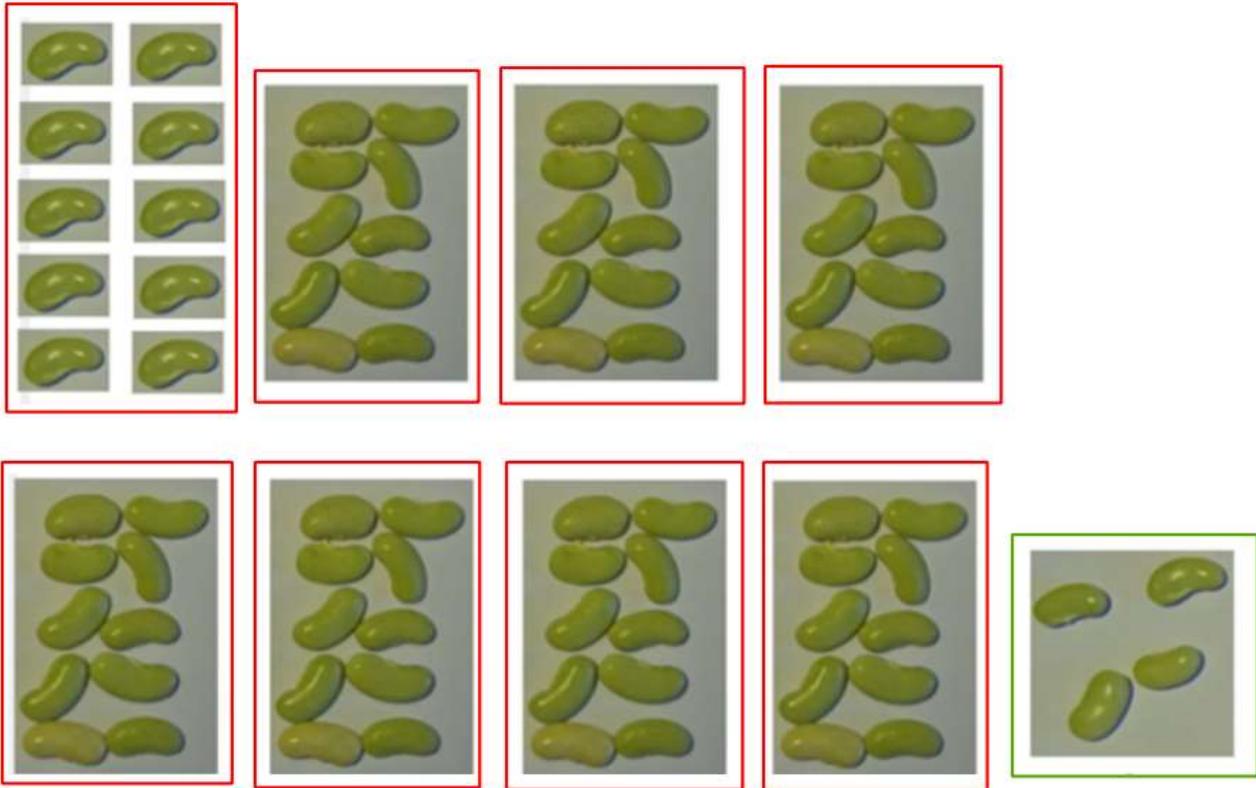
Regarde le podcast pour comprendre comment compter les objets, en faisant des paquets de 10.



Tu peux passer à l'étape 4.

Étape 4 :

Regarde bien la photo de mes 84 flageolets ci-dessous :



Que contiennent les rectangles rouges ? Réponse souhaitée : *Chaque rectangle rouge contient 10 flageolets, une dizaine.*

Que contient le rectangle vert ? Réponse souhaitée : *Le rectangle vert contient 4 flageolets, 4 unités.*

Quelle opération peux-tu écrire pour montrer tous mes paquets de flageolets ?
Réponse souhaitée : $10+10+10+10+10+10+10+10+4 = 84$

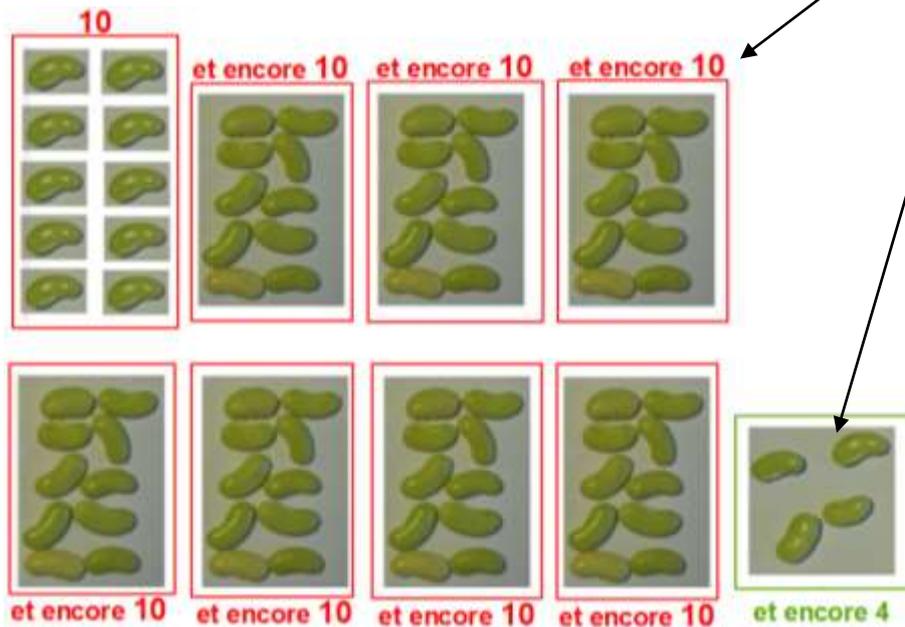
Regarde maintenant tes objets : montre les paquets de dix que tu as fabriqués. Montre aussi le paquet de quatre objets.

Quelle opération peux-tu écrire pour montrer tous tes paquets d'objets ?

Bravo pour ton travail, passe à l'étape 5.

Étape 5 :

Regarde bien la photo ci-dessous :



Chaque rectangle rouge contient 10 flageolets, une **dizaine**.

Le rectangle vert contient 4 flageolets, 4 **unités**.

L'opération que je peux écrire pour montrer **tous** mes flageolets est :

$$10+10+10+10+$$

$$10+10+10+10+4 = 84$$

Lis les phrases et complète-les oralement :

Je vois un paquet de 10 et encore ___ paquet de 10, c'est égal à 2 paquets de 10 : ça fait _____.

J'ajoute encore 10, c'est égal à ___ paquets de ___ : ça fait _____.

J'ajoute encore 10, c'est égal à ___ paquets de ___ : ça fait _____.

J'ajoute encore 10, c'est égal à ___ paquets de ___ : ça fait _____.

J'ajoute encore 10, c'est égal à ___ paquets de ___ : ça fait _____.

J'ajoute encore 10, c'est égal à ___ paquets de ___ : ça fait _____.

J'ajoute encore 10, c'est égal à ___ paquets de ___ : ça fait _____.

J'ajoute encore 4, c'est égal à ___ paquets de 10 et encore ___ unités, ça fait _____.

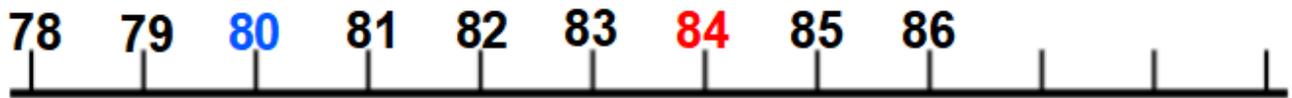
Aujourd'hui, tu viens d'apprendre le mot qui veut dire « **8 paquets de 10** ». Ce mot, c'est **quatre-vingts**.

J'ai **84** flageolets, **quatre-vingt-quatre** flageolets.

84 peut aussi s'écrire **10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 4**.

84 contient **8** paquets de _____ et **4** objets seuls : ___ **dizaines** et ___ **unités**.

Regarde bien l'image ci-dessous :



Lis les phrases et complète oralement :

80 est le nombre qui vient après _____. **84** est le nombre qui vient après ____ et qui est placé avant _____.

Très bien ! Passe à l'étape 6.

Étape 6 :

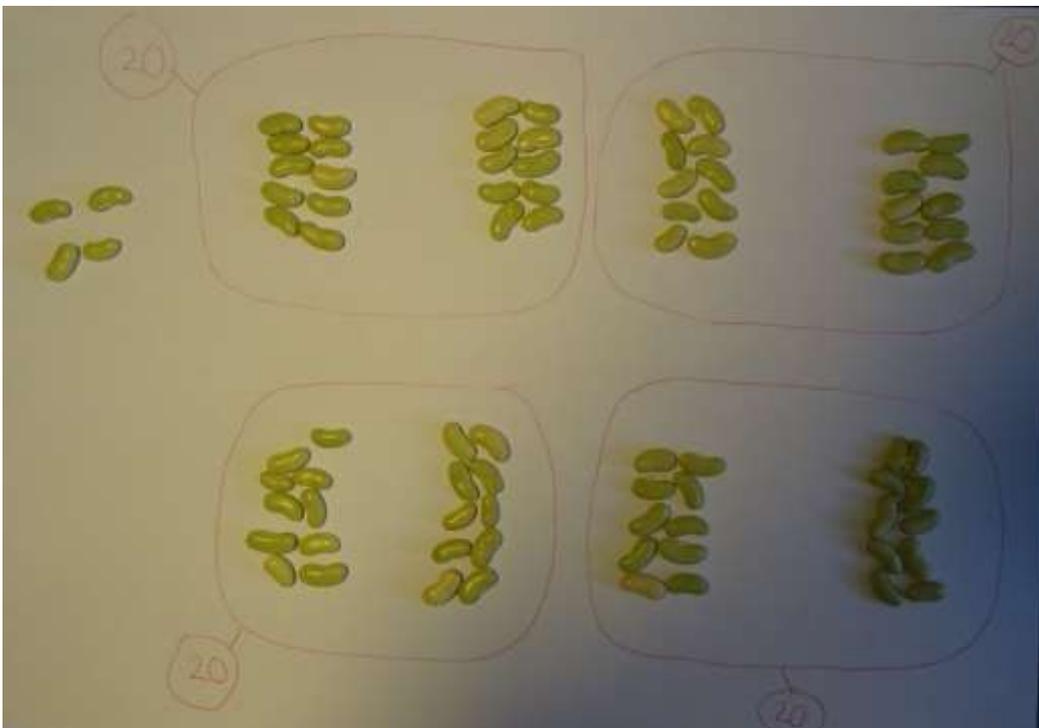
Reprends tes 84 objets et mélange-les !



C'est ce que j'ai fait avec mes flageolets.

Maintenant, je te propose de les regrouper en fabriquant des paquets de 20. Fais des paquets de 20 objets. C'est parti !

Regarde bien la photo ci-dessous :



Combien as-tu de paquets de 20 ?

Combien de flageolets sont restés seuls ?

Combien de flageolets as-tu en tout, SANS recompter ?

Le nombre 84 s'écrit en lettre : quatre-vingt-quatre. Que constates-tu ?

Réponds à nouveau aux questions, en regardant tes objets.

Pour finir, passe à l'étape 7.

Étape 7 :

Regarde le podcast suivant pour comprendre l'écriture en lettre du nombre 84.



Tu peux prendre en photo tes paquets de 20 objets si tes parents sont d'accords et l'envoyer à ton enseignant(e).

Félicitations pour ton travail !

