

Maths : L'addition et la soustraction jusqu'à 69.

4/ Additionnons des dizaines et des unités

mardi
05/05
*Pages
50 et 51
*Fiches :
pages
184 à 185

1) additionner des dizaines et des unités

« Nous allons additionner en même temps des dizaines et des unités. »

Proposez : $32 + 13$

Demandez de représenter les deux nombres avec des barres pour les dizaines et des petits cubes pour les unités isolées.

Demandez : « Que représentent le 3 et le 2 dans le nombre 32 ? » (3 dizaines et 2 unités isolées)

Demandez : « Que représentent le 1 et le 3 dans le nombre 13 ? » (1 dizaine et 3 unités isolées)

Additionner veut dire réunir ou trouver combien il y a en tout.

Faire résoudre l'addition $32 + 13$. Il y a en tout, 4 dizaines et 5 unités isolées, donc 40 et 5 ou 45.

2) étude de la page 50 du fichier 2:

La même procédure est reprise mais avec cette fois $24 + 12$.

Bien observer les nombres, le tableau de numération, le placement des barres et des petits cubes dans les colonnes appropriées, ainsi que le passage des représentations en barres et cubes à l'écriture chiffrée.

Faire lire au fur et à mesure les bulles des personnages. Le calcul peut se faire mentalement comme Maël (le petit blond). Dans $24 + 12$, la somme des dizaines est 30 ; celle des unités est 6 ; 30 et 6 font donc 36. Faire écrire la somme en ligne $24 + 12 = 36$. **Faire faire le lien entre les différentes représentations de $24 + 12 = 36$ sur cette page.**

3) pratique autonome : page 51

Je recommande de tracer sur l'ardoise une bande numérique allant de 20 à 40.

Pour l'exercice 1 page 51, Adèle a additionné sur la bande numérique. Entre 24 et 12, quel est le nombre le plus grand ? C'est 24, elle a donc compté à partir de 24 et ajouté 12 en 2 parties : d'abord 10, puis encore 2.

Bien faire pointer, sur la bande, les nombres 24 puis 34 puis 36.

Observer la stratégie de Maël. « En quoi est-elle semblable ? », « En quoi est-elle différente ? »

L'exercice 2 s'appuie sur une représentation concrète qui deviendra la base du calcul posé en hauteur.

Exercices pages 184 et 185.