



[Programme de mathématiques du cycle 2](#) (BO du 31/10/2024)

[Regards sur les programmes de mathématiques](#) (vidéo)

Livrets d'accompagnement **à venir**

[Guide Pour enseignant les nombres, le calcul et la résolution de problèmes au CP](#)

## Conférence Journée départementale 2025

### LES NOUVEAUX PROGRAMMES MATHÉMATIQUES – CYCLE 2



[vidéo conférence](#)

[diaporama](#)

**Enseignement explicite** : un exemple en calcul mental CP



1  
[mise en situation](#)

2  
[modélage](#)

3  
[pratique guidée](#)

4  
[pratique autonome](#)

5  
[objectivation](#)

## Nombres, calcul et résolution de problèmes

2/3 du temps d'apprentissage en mathématiques pour cet apprentissage = moyenne de 3h20/semaine

## Grandeurs et mesures

## Espace et géométrie

## Organisation et gestion de données

• Les nombres entiers

• Les fractions (à partir du CE1)

• Les quatre opérations

• Le calcul mental :

- Mémoriser des faits numériques
- Utiliser ses connaissances en numération pour calculer mentalement
- Apprendre des procédures de calcul mental

• La résolution de problèmes

→ [diaporama atelier](#) : enseigner les fractions à partir du CE1

- [jeu Plouf la grenouille](#)
- [jeu de piste avec cartes décomposition de fraction](#)
- [jeu domino fraction](#)
- [jeu les dés fractions](#) (laclassedemallory.com)
- [jeu demi-portion](#) (d'après Argenteuil Nord)
- [illustration fractions avec pizza](#)

→ [diaporama atelier](#) : vers la soustraction posée à partir du CP

- [outils numériques](#) avec démonstrations

→ [diaporama atelier](#) : fluence numérique, calcul mental

- [jeu de la bataille multiplication](#) (DSDEN 89)
- [jeu le train](#) (MHM)
- [table de Pythagore](#) à mobiliser en [EPS](#) (DSDEN 21 – circo Beaune)

→ [diaporama atelier](#) : problème de référence

- [programmes résoudre des problèmes en cycle 2](#)

• Les longueurs • Les masses • Les contenances (à partir du CE2)

• La monnaie

• Le repérage dans le temps • Les durées (à partir du CE1)

• Les solides

• La géométrie plane

• Le repérage dans l'espace (jusqu'en CE1)



[Lien général](#)

des Ressources du groupe départemental mathématiques 21