



CHALLENGE CALCUL MENTAL

ÉCOLES ET COLLÈGES DU DÉPARTEMENT D'EURE ET LOIR



Classes concernées CP – CE1 - CE2 – CM1 – CM2 – 6ème

Objectifs

- Proposer aux élèves 3 séries de calcul mental dans l'année (novembre – janvier – avril)
- Réinvestir les connaissances travaillées en classe
- Construire des procédures de calcul et échanger sur ces dernières (confronter, réajuster)
- Ritualiser les activités au quotidien
- Favoriser les situations d'auto correction en utilisant la calculatrice
- Utiliser le numérique pour la saisie des résultats
- Transmettre les résultats de la classe par courrier électronique

Déroulement des épreuves (1^{er} et 2^{ème} entraînements, finale)

- ❖ **Phase 1** : Epreuve individuelle - 15 minutes maximum.
- ❖ **Phase 2** : Travail en binôme. Les élèves utilisent éventuellement la calculatrice pour vérifier les résultats en cas de désaccord puis ils inscrivent leur score sur leur fiche. L'enseignant valide ces scores.
- ❖ **Phase 3** : Travail en grand groupe : exploitation des résultats obtenus (confrontation, échanges sur les procédures, ritualisation des exercices, remédiation, différenciation...)
- ❖ **Phase 4** : Saisie par l'élève de son résultat à l'ordinateur (sur un tableur fourni lors de l'envoi du premier entraînement) pour obtenir la moyenne de la classe (moyenne des scores).
Attention ! Dans le tableur il existe un onglet par niveau de classe. Pour les classes multi-niveaux, merci de renseigner autant d'onglets que de niveaux.
- ❖ **Phase 5** : Envoi des résultats et des remarques sur l'adresse :
sandrine.desprez@ac-orleans-tours.fr pour Chartres 1
marie.prieur@ac-orleans-tours.fr pour Chartres 2
catherine.sauger@ac-orleans-tours.fr pour Chartres 3
cecile.verdier@ac-orleans-tours.fr pour Chartres 4
nathanael.roux@ac-orleans-tours.fr pour Châteaudun
nadege.coustenable@ac-orleans-tours.fr pour Dreux 1
fabienne.hameline@ac-orleans-tours.fr pour Dreux 2
chloe.lebreton@ac-orleans-tours.fr pour Nogent le Rotrou



Principes d'organisation du challenge

- Cinq niveaux d'épreuve:
 - CP
 - CE1
 - CE2
 - CM1
 - CM2/6^{ème}

- Les enseignants des classes participantes s'engagent à :
 - Assurer le bon déroulement selon les principes et le règlement du challenge.
 - **Ritualiser** les exercices proposés et les travailler spécifiquement.
 - Faire progresser les élèves en travaillant sur **les procédures**.
 - **Remédier** aux difficultés en proposant un dispositif pédagogique adapté et des prolongements éventuels au quotidien.
 - Mettre à disposition des élèves les **outils de classe** (cahier de recherche, ardoise, tableau de la classe...) et la **calculatrice** uniquement pour la correction.

- Calendrier :
 - Deux épreuves d'entraînement de novembre à janvier :
 - Envoi du **premier entraînement** le vendredi 22 novembre 2019 et retour des résultats pour le vendredi 13 décembre 2019.
 - Envoi du **second entraînement** lundi 13 janvier 2020 et retour des résultats pour le vendredi 7 février 2020.
 - Envoi de la **finale** le lundi 27 avril 2020 et retour des résultats pour le vendredi 22 mai 2020.

- Diffusion des résultats et remise des diplômes aux classes participantes en juin.

Exemples d'épreuves à voir sur le site de la DSDEN 28

[Challenge Calcul Mental](#) (cliquer sur ce lien)