

PROGRAMMATION CYCLE 2 ECOLE SAINT EXUPERY

CALCULER AVEC DES NOMBRES ENTIERS

	CP	CE1	CE2
Mémorisation	Tables d'addition		
	Tables de multiplication		
	Décompositions additives		
	Décompositions multiplicatives de 10 et de 100		
	Compléments à la dizaine supérieure		
	Compléments à la centaine supérieure		
	Multiplication par une puissance de 10		
	Doubles (jusqu'à 20 en CP).		
	Moitiés de nombres d'usage courant		
Elaboration de procédures, de stratégies (oral et écrit)	Vérifier la vraisemblance d'un résultat en utilisant par exemple l'ordre de grandeur		
	Elaboration de stratégies pour le calcul de l'addition et de la soustraction		
	Elaboration de stratégies pour le calcul de la multiplication		Elaboration de stratégies pour le calcul de la division
	Commutativité de l'addition		
			Commutativité et associativité de la multiplication
	Utilisation des différentes écriture d'un nombre pour le calcul		
Calcul mental	Calculer mentalement pour obtenir soit un résultat exact, soit un approché (ordre de grandeur) en fonction de ce qui est travaillé ci-dessus		

<p>Calcul en ligne</p>		<p>Calcul en ligne d'additions et de soustractions</p>	
<p>Calcul posé</p>		<p>Additions, soustractions sans retenue</p>	<p>Additions, soustractions avec retenues et multiplications</p>

Calcul en ligne d'additions et de soustractions

Calcul en ligne de multiplications

Calcul en ligne d'opérations mixtes

Calcul en ligne

Calcul posé

Additions, soustractions sans retenue

Additions, soustractions avec retenues et multiplications