

## Progression situations problèmes au cycle 3

### Nombres et calculs

Attendus de fin de cycle					
- Utiliser et représenter les grands nombres entiers, des fractions simples, les nombres décimaux. - Calculer avec des nombres entiers et des nombres décimaux. - Résoudre des problèmes en utilisant des fractions simples, les nombres décimaux et le calcul.					
Résoudre des problèmes en utilisant des fractions simples, les nombres décimaux et le calcul					
<p style="text-align: center;">BON DE COMMANDE</p> <p><i>problème type :</i>                      choisir 3 cadeaux de Noël dans un catalogue de jouets dont le prix de chacun d'eux est compris entre 50 et 100 euros (Noël est un exemple, d'autres thèmes d'achats ou commandes peuvent être envisagés)                      1-calculer la somme à payer                      2-remplir le chèque                      3-rendre la monnaie                      4-payer en plusieurs fois</p>	<u>Numération</u> -les nombres entiers jusqu'aux millions : lire, écrire en chiffres et en lettres, comparer, encadrer	-les nombres entiers jusqu'aux milliards -les nombres décimaux jusqu'aux centièmes	-les fractions simples -associer fractions décimales et nombres décimaux	-ordre de grandeur (donner une approximation du résultat)	
	<u>Calcul</u> -addition et soustraction des nombres entiers -multiplication à 1 chiffre -division à un chiffre (quotient et reste)	-addition et soustraction des nombres décimaux -multiplication des nombres décimaux -division avec quotient décimal	-division par un décimal -diviser un nombre décimal	-vers la proportionnalité (achats groupés) -le pourcentage (remise de prix)	
	<u>Calcul automatisé :</u> vérification des résultats à la calculatrice				
	Énoncés de problèmes : - de 1 à 3 -ne pas aborder le paiement en plusieurs fois car division avec quotient décimal non vue	-de 1 à 4	-énoncé modifié (exemple) : sachant qu'un comité d'entreprise veut commander 30 fois chaque jouet... -1 et 2 -versement d'un acompte de 1/10, calculer l'acompte et le reste dû -paiement du reste en plusieurs mensualités	-ajouter des remises de prix avec des pourcentages -organiser les données dans un tableau	