

Programmation mathématiques

période 5

sem.	B.O. 2008	numération	B.O. 2008	calculs	B.O. 2008	grandeurs et mesures	B.O. 2008	géométrie	B.O. 2008	organisation et gestion de données
1	connaître la valeur des chiffres de la partie décimale en	comparer, encadrer et ranger les nombres décimaux	multiplication d'un nombre décimal par un entier.	multiplier un nombre décimal par un nombre entier et par 10, 100, 20, 300	connaître les unités de mesures et les relations qui les lient. Masse : kg et grammes. Résoudre des problèmes à une ou plusieurs étapes, éventuellement avec conversion d'unités de mesure	utiliser les mesures de masses	reconnaître qu'une figure possède un ou des axes de symétrie. Tracer sur papier quadrillé la figure symétrique d'une figure donnée par rapport à une droite donnée.	identifier et tracer les axes de symétrie	Résoudre des problèmes relevant de la proportionnalité en utilisant des problèmes relatifs aux pourcentages, aux échelles, aux vitesses moyennes, aux conversions d'unités.	Calculs de pourcentages
2	fonction de sa position, jusqu'au			multiplier des nombres Décimaux entre eux						
3	1/10 000ème.			calculer un quotient décimal						
4	les repérer, les placer sur une droite graduée, comparer, ranger, encadrer par 2	arrondir un nombre décimal	division décimale de deux entiers. Division d'un nombre décimal par un nombre entier.	diviser un nombre décimal par un nombre entier et par 10; 100; 1 000;	connaître les unités de mesures et les relations qui les lient. Masse : litre et centilitres. Résoudre des problèmes à une ou plusieurs étapes, éventuellement avec conversion d'unités de mesure	utiliser les mesures de contenances		construire le symétrique d'une figure		Calculer une échelle Calculer une vitesse
5	nbres entiers consécutifs, passer d'une écriture fractionnaire à une écriture à virgule et inversement. Donner une valeur approchée à l'unité, au 10è ou au 100è près.									
6										
7										