

Maths 8 <sup>e</sup>	<b>Objectifs du thème 2</b> <b>Nombres et opérations dans IN</b>	Prénom :
----------------------	---	----------

Je suis capable de ...	  
------------------------	---

... décomposer des nombres en unités, dizaines, centaines, milliers, dizaines de milliers et centaines de milliers			
... lire et écrire des nombres en chiffres ou des nombres en mots quatre-vingt-trois -> 83                      832 -> huit-cent-trente-deux			
... comparer, ordonner, encadrer, intercaler des nombres jusqu'au million			
... ajouter ou enlever à un nombre une unité, une dizaine, une centaine, un millier, une dizaine de milliers, une centaine de milliers			
... extraire le nombre entier de dizaines, de centaines, de milliers, de dizaines de milliers ou de centaines de milliers d'un nombre			

... donner rapidement les réponses des répertoires additifs et soustractifs			
... maîtriser la table de multiplication jusqu'à 12 x 12			
... comprendre et utiliser le vocabulaire des 4 opérations <b>AM 5, 7, 10</b>			
... effectuer des additions, soustractions, multiplications et divisions en colonnes <b>AM 6, 8, 11</b> ; vérifier les réponses en « faisant la preuve »			
... utiliser des estimations pour vérifier mes calculs			
... résoudre oralement des additions et multiplications en changeant l'ordre des nombres pour les associer facilement Exemples : $2 \times 19 \times 5 = 2 \times 5 \times 19 = 10 \times 19 = 190$ $34 + 28 + 16 = 34 + 16 + 28 = 50 + 28 = 78$			
... utiliser les propriétés des opérations pour faciliter les calculs Exemples : $(13 \times 15) + (7 \times 15) = 20 \times 15$ ou $21 \times 34 = (20 \times 34) + (1 \times 34)$ $= 300$ $= (680) + (34) = 714$			
... écrire et calculer des puissances simples Exemples : $2^4 = 16$ ; $5^3 = 125$ ; $10^2 = 100$ ; ...			
... reconnaître le carré, le cube ... de quelques nombres Exemples : $25 = 5^2$ ; $1000 = 10^3$			
... décomposer une puissance en produits. Exemple : $5^3 = 5 \times 5 \times 5$			
... résoudre une suite d'opérations avec des parenthèses			

... résoudre des problèmes en rapport avec le thème			
---	--	--	--