

<b>Domaine d'activité :</b> calcul réfléchi <b>Niveaux :</b>	<b>Titre de séance :</b> Multiplier par 20, 200, 2000.	
<b>Matériel :</b> ardoise	<b>Sources :</b> CLR	<b>Date :</b>  <b>Durée :</b> 5 séances.
<b>Objectifs :</b> - calculer mentalement et rapidement.	<b>Compétences :</b> - proposer, échanger, s'approprier une procédure. - Multiplier un nombre entier par 20, 200, 2000.	
<b>DEROULEMENT :</b>  - <b>séances 1, 2 :</b> - 12x20, 12x200, 15x20, 25x200, 22x2000, 40x2000, 47x20, 31x2000, 33x200, 38x200 - 32x20, 57x200, 28x2000, 39x20, 43x200, 51x2000, 35x2000, 44x200, 26x20, 30x20 - calcule la quantité de vin que contiennent 20 bouteilles, puis 200 bouteilles de 75 cl. - Un garagiste achète 12 pneus à 200 euros pièce. Combien paie-t-il ? - Un soldat de plomb pèse 75 g. calcule le poids de 200 soldats, puis de 2000 soldats identiques. - Un maraîcher vend 20 cageots de légumes à 43 euros l'un. Combien va lui rapporter cette vente ?  - <b>séances 3, 4 :</b> - 11x20, 16x20, 25x2000, 75x200, 50x20, 52x20, 70x2000, 83x200, 81x200, 95x200 - 21x2000, 65x200, 82x20, 90x2000, 104x20, 110x20, 34x200, 42x2000, 53x200, 80x200 - un circuit automobile mesure 13 km de long. Quelle distance parcourent les voitures en faisant 20 tours ? - une encyclopédie est composée de 20 volumes de 273 pages chacun. Calcule le nombre de pages total ? - un éléphant mange environ 155kg de végétaux par jour. Calcule la consommation moyenne quotidienne d'un troupeau de 200 éléphants.  - <b>évaluation.</b>		