

<b>Domaine d'activité :</b> mathématiques, calcul réfléchi. <b>Niveaux :</b>	<b>Titre de séance :</b> Ajouter 8, ajouter 9 à un nombre à 2 chiffres, puis à 3 chiffres.	
<b>Matériel :</b> ardoise/brouillon	<b>Sources :</b> C.L.R.	<b>Durée :</b> 20mn x 8.
<b>Objectifs :</b> - calculer mentalement et rapidement.	<b>Compétences :</b> - Ajouter 8, 9. - Expliciter, proposer, s'approprier une procédure.	

### DEROULEMENT :

Un rappel des procédures sera fait en début de séance. Correction collective orale.

- **Séances 1 et 2 :**
- 24+9, 33+9, 47+9, 17+9, 75+9, 91+9, 80+9, 22+9, 44+9, 76+9.
- (79+9, 35+9, 48+9, 27+9, 90+9, 56+9, 19+9, 74+9, 66+9, 81+9).
- Lors d'un tournoi sportif, l'équipe A a 9 points de + que l'équipe B qui a 17 points, l'équipe A mène par... points à 17.
- La température extérieure est de 11 °c ; dans la maison, il fait 9°c de mieux. Quelle est la température dans la maison ?
- Joël et Jérôme reviennent de la forêt, j'ai ramassé 44 champignons dit Joël ; j'en ai 9 de plus répond Jérôme, ce qui me fait...
- (Un poids lourd en partie chargé pèse 23 tonnes. Rempli totalement, il pèse 9 tonnes de plus. Le poids lourd plein pèse...tonnes.
- Le 15 juillet, Pierre dit : dans 9 jours, c'est mon anniversaire, quel jour Pierre est-il né ?)
- **séances 3, 4 :**
- 151+9, 278+9, 415+9, 399+9, 444+9, 407+9, 354+9, 533+9, 420+9, 372+9.
- (412+9, 302+9, 507+9, 238+9, 513+9, 134+9, 229+9, 456+9, 573+9, 395+9.)
- la BMW 80 GS peut rouler à une vitesse de 167 km/h, la BMW R 65 peut dépasser cette vitesse de 9 km/h. quelle vitesse peut-elle donc atteindre ?
- une montre qui valait 158 euros a subi une augmentation de 9 euros, quel est son nouveau prix ?
- lors d'une course, un navigateur a passé 336h en mer avant de franchir la ligne d'arrivée en tête ; le second avait 9 h de retard sur lui. Combien de temps le second est-il resté en mer ?
- (une étape du rallye Paris-Dakar était longue de 546 km ; la suivante faisait 9 km de plus. Quelle était la distance de cette dernière ?
- une usine a fabriqué pendant le mois de janvier 355 véhicules. Au mois de février, cette production est améliorée de 9 véhicules. Quelle est donc la production du mois de février ?)
- **séances 5, 6 :**
- 18+8, 23+8, 55+8, 76+8, 44+8, 57+8, 89+8, 21+8, 60+8, 38+8.
- (17+8, 34+8, 65+8, 70+8, 35+8, 68+8, 82+8, 12+8, 66+8, 39+8.)
- pour aller de Etanville à Castleville, il y a 39 km. Pour se rendre au château de Castleville, il y a 8 km de plus. Calcule la distance d'Etanville au château de Castleville.
- Pierre et Martin sont malades. Pierre doit prendre 45 gouttes d'un médicament et Martin 8 de plus. Quelle quantité de ce médicament doit absorber Martin ?
- Arrivé au 50<sup>ème</sup> étage de la tour Montparnasse, Cyril dit, il ne reste que 8 étages au-dessus de moi, la tour Montparnasse a donc ... étages.
- ( une coupe de champagne a une contenance de 16cl ; un verre à eau peut contenir 8 cl de plus. Quelle est la contenance d'un verre d'eau ?
- sur un circuit de Formule 1, une voiture effectue 41 tours pendant qu'une autre en fait 8 de plus. Combien de tours effectue la seconde voiture ?)
- **séances 7, 8 :**
- 460+8, 393+8, 445+8, 599+8, 378+8, 566+8, 437+8, 312+8, 451+8, 773+8.
- 
- (472+8, 607+8, 485+8, 374+8, 620+8, 841+8, 468+8, 812+8, 508+8, 596+8.)
- Lors d'une épreuve de saut en hauteur, un athlète réussit un saut de 217 cm, un autre concurrent saute 8 cm de mieux. Quelle est la performance du 2<sup>ème</sup> concurrent ?
- A la page 267 d'un catalogue de vente par correspondance se trouvent les magnétoscopes ; les cassettes vidéo sont vendues 8 pages plus loin. Quel est le numéro de cette page ?
- (Une équipe de plongeurs a retrouvé le trésor englouti, un coffre contenant 184 louis d'or et 8 écus. Quelle quantité de pièces a été retrouvée par les plongeurs ?
- **en gravissant les marches de la Tour Eiffel, Denis s'exclame : j'ai monté 1784 marches et il m'en reste encore 8 pour être en haut. Quel est le nombre total de marches ?)**