

Le calcul mental au collège

Ouvrage collectif sous la direction
de Bernard Anselmo et Hélène Zucchetto

Tableau des diaporamas
(site d'accompagnement)

Partie	Chapitre	Diaporamas	Type de séances	Niveau minimum	Temps
1	4	Diaporama 1 Les différents types de séances. <i>Racines carrées. Evaluation formative.</i>	Test	3 ^e	Au clic Minuté
1	4	Diaporama 2 Les différents types de séances. <i>Proposition de progression sur les racines carrées.</i>	Formation	3 ^e	Au clic
2	1	Diaporama 3 Les tables de multiplications. <i>Un exercice de remédiation.</i>	Entraînement	6 ^e	Minuté
2	1	Diaporama 4 Les tables de multiplication. <i>Double, moitiés, etc.</i>	Entraînement	6 ^e	Au clic Minuté
2	1	Diaporama 5 Les tables de multiplication. <i>Entraînement.</i>	Entraînement	6 ^e	Au clic
2	1	Diaporama 6 Les tables de multiplication. <i>Multiplier par 12 et 15.</i>	Après échanges de procédures, plutôt entraînement	6 ^e 5 ^e	Au clic
2	2	Diaporama 7 Propriétés des puissances. <i>Progression avec puissances de dix 1</i>	Introduction avec échanges de procédures	4 ^e	Au clic Minuté
2	2	Diaporama 8 Propriétés des puissances. <i>Progression avec puissances de dix 2</i>	Introduction avec échanges de procédures	4 ^e	Au clic Minuté

Partie	Chapitre	Diaporamas	Type de séances	Niveau minimum	Temps
2	2	Diaporama 9 Propriétés des puissances. Progression avec puissances de dix 3	Introduction avec échanges de procédures	4 ^e	Au clic Minuté
2	2	Diaporama 10 Propriétés des puissances. Progression avec puissances de dix 4	Introduction avec échanges de procédures	4 ^e	Au clic Minuté
2	2	Diaporama 11 Propriétés des puissances. Progression avec puissances de dix 5	Introduction avec échanges de procédures	4 ^e	Au clic Minuté
2	2	Diaporama 12 Propriétés des puissances. <i>Progression avec puissances de dix 6. Test 1</i>	Evaluation formative	4 ^e	Au clic Minuté
2	2	Diaporama 13 Propriétés des puissances. Progression avec puissances de dix 7	Introduction avec échanges de procédures	4 ^e	Au clic Minuté
2	2	Diaporama 14 Propriétés des puissances. <i>Progression avec puissances de dix 8. Test 2</i>	Evaluation formative	4 ^e	Minuté
2	2	Diaporama 15 Propriétés de géométrie. <i>Somme des angles.</i>	Entraînement ou test	5 ^e	Au clic Minuté
2	2	Diaporama 16 Propriétés de géométrie. <i>Triangle rectangle. Égalité de Pythagore.</i>	Entraînement	4 ^e	Au clic Minuté

Partie	Chapitre	Diaporamas	Type de séances	Niveau minimum	Temps
2	2	Diaporama 17 Propriétés de géométrie. <i>Droite des milieux.</i>	Entraînement	4 ^e	Minuté
2	3	Diaporama 18 Multiplier ou diviser par 10 ; 100 ; 1000... <i>Multiplier et Diviser par 10 ; 100 ; 1000...</i>	échanges de procédures	6 ^e	Au clic
2	3	Diaporama 19 Changement d'unités. <i>Conversions simples.</i>	Entraînement	6 ^e	Minuté
2	3	Diaporama 20 Changement d'unités. <i>Volumes.</i>	Entraînement	6 ^e	Au clic
2	3	Diaporama 21 Changement d'unités. <i>Capacité / Volume.</i>	Introduction	6 ^e	Au clic
2	3	Diaporama 22 Changements d'unités. <i>Heure décimale.</i>	Entraînement	5 ^e	Minuté
2	3	Diaporama 23 Retenir des formules. <i>Trigonométrie.</i>	Entraînement	3 ^e	Au clic
2	3	Diaporama 24 Retenir des formules. <i>Aire et périmètre du disque 1</i>	Entraînement	6 ^e	Minuté

Partie	Chapitre	Diaporamas	Type de séances	Niveau minimum	Temps
2	3	Diaporama 25 Retenir des formules. <i>Aire et périmètre du disque 2</i>	Entraînement	6 ^e	Minuté
2	3	Diaporama 26 Retenir des formules. <i>Aire et périmètre du rectangle.</i>	Entraînement	6 ^e	Minuté
2	3	Diaporama 27 Retenir des formules. <i>Identités remarquables. Test.</i>	Test	3 ^e	Au clic
2	3	Diaporama 28 Opérations sur les fractions. <i>Problèmes multiplicatifs avec fractions.</i>	Entraînement	6 ^e 5 ^e	Au clic Minuté
2	3	Diaporama 29 Opérations sur les fractions. <i>Fractions égales.</i>	Entraînement	5 ^e	Minuté
2	4	Diaporama 30 Vers l'écriture scientifique. <i>Estimer un ordre de grandeur avec puissances de dix.</i>	Découverte	4 ^e	Minuté
2	5	Diaporama 31 Trouver la règle. <i>Vers le Calcul littéral.</i>	introduction	5 ^e	Au clic Minuté
2	5	Diaporama 32 Trouver la règle. <i>Initiation aux fonctions.</i>	introduction	3 ^e	Minuté

Partie	Chapitre	Diaporamas	Type de séances	Niveau minimum	Temps
2	5	Diaporama 33 Modifier des conceptions. <i>Yens et euros.</i>	Échanges de procédures	6 ^e	Au clic
2	5	Diaporama 34 Modifier des conceptions. <i>Problèmes multiplicatifs avec pourcentage.</i>	Échanges de procédures	6 ^e	Au clic
2	5	Diaporama 35 Modifier des conceptions. <i>Simplification de racines carrées.</i>	Échanges de procédures	3 ^e	Au clic
2	5	Diaporama 36 Enrichir les stratégies. <i>Configuration de Thales.</i>	Échanges de procédures et entraînement	4 ^e 3 ^e	Au clic
2	5	Diaporama 37 Enrichir des stratégies. <i>Statistiques.</i>	Échanges de procédures et entraînement	6 ^e (7 premières diapos) 3 ^e	Au clic
2	5	Diaporama 38 Enrichir des stratégies. <i>Fonctions et thèmes de convergence.</i>	Échanges de procédures et entraînement	3 ^e	Au clic
2	5	Diaporama 39 Créer des situations de référence. <i>Problèmes multiplicatifs.</i>	Échanges de procédures et entraînement	6 ^e	Au clic
2	5	Diaporama 40 Raisonnement en géométrie. <i>Rayon et cercle 1</i>	Entraînement	6 ^e	Minuté

Partie	Chapitre	Diaporamas	Type de séances	Niveau minimum	Temps
2	5	Diaporama 41 Raisonnement en géométrie. <i>Rayon et cercle 2</i>	Entraînement	6 ^e	Minuté
2	5	Diaporama 42 Raisonnement en géométrie. <i>Calcul d'angles.</i>	Entraînement	5 ^e	Minuté
2	5	Diaporama 43 Raisonnement en géométrie. <i>Points alignés.</i>	Entraînement	5 ^e	Minuté
2	5	Diaporama 44 Raisonnement en géométrie. <i>Calcul de longueurs 1</i>	Échanges de procédures	4 ^e	Au clic
2	5	Diaporama 45 Raisonnement en géométrie. <i>Calcul de longueurs 2</i>	Entraînement	4 ^e	Minuté