

Unité 1

	environ 30 min par séance		environ 45 min par séance
	CALCUL MENTAL	RÉVISER	APPRENDRE
Séance 1 Manuel p. 7 Guide p. 2	Problèmes dictés (4 opérations)	Problèmes écrits (calcul agréable)	Problèmes : recherche de plusieurs possibilités ► Réaliser une somme d'argent de différentes façons ★
Séance 2 Manuel p. 8 Guide p. 5	Dictée de nombres jusqu'à 100 000	Calcul agréable	Problèmes : recherche de la meilleure solution ► Le moins possible de pièces et de billets ★
Séance 3 Manuel p. 9 Guide p. 7	Doubles et moitiés (nombres terminés par 5 ou 0)	Reproduire une figure avec un calque	Valeur des chiffres ► La fabrique de crayons ★
Séance 4 Manuel p. 10 Guide p. 11	Doubles et moitiés (nombres terminés par 5 ou 0)	Reproduire un triangle avec équerre et règle graduée	Valeur des chiffres ► Unités, dizaines, centaines, milliers ★
Séance 5 Manuel p. 11 Guide p. 14	Problèmes dictés (4 opérations)	Calculatrice et résolution de problèmes	Comparaison des nombres (< 1 000 000) ► Qui a le plus ? Qui a le moins ? ★
Séance 6 Manuel p. 12 Guide p. 17	Répertoire additif (sommés, différences, compléments avec des nombres < 20)	Addition posée ou en ligne	Lecture de l'heure ► Heures et minutes
Séance 7 Manuel p. 13 Guide p. 20	Calcul sur les dizaines et les centaines (sommés, différences, compléments)	Soustraction posée ou en ligne	Description de polygones ► Qui suis-je ?
Bilan Manuel p. 14-15 Guide p. 23	Je prépare le bilan / Je fais le bilan environ 45 min		

Unité 2

	environ 30 min par séance		environ 45 min par séance
	CALCUL MENTAL	RÉVISER	APPRENDRE
Séance 1 Manuel p. 17 Guide p. 27	Problèmes dictés (4 opérations)	Des problèmes à inventer	Suites écrites de nombres ► Huit de suite ★
Séance 2 Manuel p. 18 Guide p. 30	Tables de multiplication par 2, 4 et 5 Multiplication par 10	Soustraction posée ou en ligne	Multiplication par 10, 100..., par 20, 200... ► Quelle est ta méthode ? ★
Séance 3 Manuel p. 19 Guide p. 33	Tables de multiplication par 2, 4 et 5 Multiplication par 10	La règle graduée	Multiplication : calcul en appui sur des produits connus ou donnés ► Des produits avec 25 ★
Séance 4 Manuel p. 20 Guide p. 36	Tables de multiplication par 3, 4 et 8 Multiplication par 10 et par 100	Longueurs en cm et mm	Multiplication posée (1) ★
Séance 5 Manuel p. 21 Guide p. 38	Problèmes dictés (augmentation ou diminution d'une quantité)	Des problèmes à inventer	Multiplication posée (2) ★
Séance 6 Manuel p. 22 Guide p. 41	Tables de multiplication par 4, 8 et 3 Multiplication par 10 et par 100	Construire un carré, un rectangle, un triangle rectangle	Unités usuelles de longueur ► Mètre, centimètre, millimètre et décimètre ★
Séance 7 Manuel p. 23 Guide p. 44	Nombres dictés (< 1 000 000)	Multiplication posée (3)	Comprendre ce qu'est un angle ; utiliser un angle pour agrandir une figure ► Des tantes à la géométrie ★
Bilan Manuel p. 24-25 Guide p. 47	Je prépare le bilan / Je fais le bilan environ 45 min		

Unité 3

	environ 30 min par séance		environ 45 min par séance
	CALCUL MENTAL	RÉVISER	APPRENDRE
Séance 1 Manuel p. 27 Guide p. 50	Problèmes dictés (4 opérations)	Problèmes écrits (décomposition d'un nombre en produits)	Ligne graduée ► Le bon repère ★
Séance 2 Manuel p. 28 Guide p. 53	Tables de multiplication par 3, 6 et 9	Multiplication : calcul réfléchi (nouveaux produits en appel sur des produits connus ou donnés)	Groupements : nombre de parts ► Combien de rubans ? (1) ★
Séance 3 Manuel p. 29 Guide p. 56	Tables de multiplication par 3, 6 et 9	Comparer des angles	Groupements : nombre de parts ► Combien de rubans ? (2) ★
Séance 4 Manuel p. 30 Guide p. 59	Calcul d'expressions comportant des parenthèses	Angle aigu, angle obtus	Division et groupements ► Combien de rubans ? (3) ★
Séance 5 Manuel p. 31 Guide p. 61	Problèmes dictés (recherche d'un des termes de la division)	Problèmes écrits (décomposition d'un nombre sous forme de produits)	Reproduction d'une figure ► Reproduire une figure complexe ★
Séance 6 Manuel p. 32 Guide p. 64	Ajout, retrait d'un nombre inférieur à 10, compléments	Décomposer un nombre en produits	Un angle particulier (angle droit, droites perpendiculaires) ► Quatre angles égaux ★
Séance 7 Manuel p. 33 Guide p. 67	Ajout, retrait de dizaines ou de centaines	Décomposer un nombre en produits	Unités de mesure de contenance ► Litre, centilitre, millilitre, décalitre ★
Bilan Manuel p. 34-35 Guide p. 71	Je prépare le bilan / Je fais le bilan environ 45 min		

Unité 4

	environ 30 min par séance		environ 45 min par séance
	CALCUL MENTAL	RÉVISER	APPRENDRE
Séance 1 Manuel p. 39 Guide p. 75	Problèmes dictés (rendre la monnaie)	Problèmes écrits (rendre la monnaie)	Le million ► Un million de points ★
Séance 2 Manuel p. 40 Guide p. 77	Complément à une dizaine ou une centaine supérieure	Calcul posé ou en ligne (addition, soustraction, multiplication)	Les grands nombres ► Que de fils !
Séance 3 Manuel p. 41 Guide p. 80	Complément à 100 et à 1 000	Reconnaître des droites perpendiculaires	Les grands nombres (valeur des chiffres) ► Des chiffres qui changent ★
Séance 4 Manuel p. 42 Guide p. 83	Ajout, retrait de 9 et 11	Tracer des droites perpendiculaires	Les grands nombres (écritures littérales et chiffrées) ► Des nombres avec des mots ★
Séance 5 Manuel p. 43 Guide p. 86	Problèmes dictés (doubles et moitiés)	Problèmes écrits (doubles et moitiés)	Les grands nombres (comparaison et rangement) ► En lettres et en chiffres ★
Séance 6 Manuel p. 44 Guide p. 88	Ajout, retrait de 9 et 11	Moule à calculs (calcul d'expressions avec parenthèses)	Comparaison d'aires ► Les papiers à motifs ★
Séance 7 Manuel p. 45 Guide p. 91	Dictée de grands nombres	Moule à calculs (calcul d'expressions avec parenthèses)	Comparaison d'aires ► Des surfaces de même aire ★
Bilan Manuel p. 46-47 Guide p. 94	Je prépare le bilan / Je fais le bilan environ 45 min		

Unité 5

	environ 30 min par séance		environ 45 min par séance
	CALCUL MENTAL	RÉVISER	APPRENDRE
Séance 1 Manuel p. 49 Guide p. 97	Problèmes dictés (quadruple, quart)	Problèmes écrits (quadruple, quart)	Partage : valeur de chaque part ► Le partage des pépites (1)
Séance 2 Manuel p. 50 Guide p. 100	Double, moitié, quadruple, quart	Calcul de produits	Partage : valeur de chaque part ► Le partage des pépites (2)
Séance 3 Manuel p. 51 Guide p. 103	Double, moitié, quadruple, quart	Cercle et compas	Partage : valeur de chaque part ► Le partage des pépites (3)
Séance 4 Manuel p. 52 Guide p. 105	Le bon compte	Contenance : conversion et comparaison	Division : calcul réfléchi par décomposition additive du dividende ► Quotient et reste
Séance 5 Manuel p. 53 Guide p. 108	Problèmes dictés (partage, double)	Problèmes écrits (partage, double)	Division : approche d'une technique de calcul posé ► Le partage des points
Séance 6 Manuel p. 54 Guide p. 111	Tables de multiplication	Lecture de l'heure en heures, minutes, secondes	Droites parallèles ► Des droites dans tous les sens
Séance 7 Manuel p. 55 Guide p. 115	Tables de multiplication	Quotient et reste	Droites parallèles ► Reconnaître et tracer des droites parallèles
Bilan Manuel p. 56-57 Guide p. 118	Je prépare le bilan / Je fais le bilan		environ 45 min

Unité 6

	environ 30 min par séance		environ 45 min par séance
	CALCUL MENTAL	RÉVISER	APPRENDRE
Séance 1 Manuel p. 59 Guide p. 121	Problèmes dictés (autour du nombre 60)	Problèmes écrits (problèmes de répartition)	Multiples ► Le jeu de la puce (1) ★
Séance 2 Manuel p. 60 Guide p. 124	Ajout, retrait de dizaines entières	Tracer des droites parallèles	Multiples ► Le jeu de la puce (2)
Séance 3 Manuel p. 61 Guide p. 127	Ajout, retrait de dizaines entières	Quadrilatères avec des côtés parallèles	Multiples ► Multiples de 5, de 25 ★
Séance 4 Manuel p. 62 Guide p. 129	Tables de multiplication et division	Énigmes (comparaison de nombres, écritures chiffrées et littérales)	Aires ► Des aires doubles et moitiés ★
Séance 5 Manuel p. 63 Guide p. 132	Problèmes dictés (moitié, quart, tiers)	Le bon compte	Moitié, quart et tiers ► Partage de longueurs et d'aires ★
Séance 6 Manuel p. 64 Guide p. 135	Tables de multiplication et division	Durée : quarts d'heure	Aires ► Mesurer des aires ★
Séance 7 Manuel p. 65 Guide p. 138	Multiplication, division par 20 et 50	Durée : demi, quart et tiers	Alignement ► Avec la règle, mais sans mesurer
Bilan Manuel p. 66-67 Guide p. 141	Je prépare le bilan / Je fais le bilan		environ 45 min

Unité 7

	environ 30 min par séance		environ 45 min par séance
	CALCUL MENTAL	RÉVISER	APPRENDRE
Séance 1 Manuel p. 71 Guide p. 145	Problèmes dictés (partages, groupements)	Problèmes écrits (rendre la monnaie)	Vers de nouveaux nombres : les fractions ► Quelle bande ? ★
Séance 2 Manuel p. 72 Guide p. 148	Compléments à 1 000	Horaires et durées	Fractions et mesure de longueurs ► Des segments à tracer ★
Séance 3 Manuel p. 73 Guide p. 151	Différences avec 1 000	Reproduire des figures	Fractions et mesure de longueurs ► Plusieurs fractions pour un segment ★
Séance 4 Manuel p. 74 Guide p. 153	Calcul avec des multiples de 25	Moule à calculs	Aires et fractions ► Des surfaces à construire ★
Séance 5 Manuel p. 75 Guide p. 156	Problèmes dictés (fraction d'une quantité)	Problèmes écrits (fractions et aires)	Aires et fractions ► Aires et fractions ★
Séance 6 Manuel p. 76 Guide p. 158	Multiplication par 9	Multiplication par 9	Longueurs en m, cm et mm ► Longueurs de lignes brisées et périmètres ★
Séance 7 Manuel p. 77 Guide p. 161	Tables de multiplication et division	Multiplication par 11 et par 12	Durées en heures et minutes ► Horaires de trains ★
Bilan Manuel p. 78-79 Guide p. 164	Je prépare le bilan / Je fais le bilan environ 45 min		

Unité 8

	environ 30 min par séance		environ 45 min par séance
	CALCUL MENTAL	RÉVISER	APPRENDRE
Séance 1 Manuel p. 81 Guide p. 167	Problèmes dictés (multiplication et division par 10 et 100)	Problèmes à étapes	Fractions et graduations ► Placer des nombres sur une ligne graduée ★
Séance 2 Manuel p. 82 Guide p. 170	Produits du type 80×4 , 800×4	Horaires et durées en heures et minutes	Fractions : partie entière ► Décomposer des fractions en partie entière et partie fractionnée ★
Séance 3 Manuel p. 83 Guide p. 173	Calcul autour de 25	Polygones : Qui suis-je ?	Proportionnalité : diverses procédures ► Avec quatre bandes (1) ★
Séance 4 Manuel p. 84 Guide p. 176	Calcul autour de 250	Fractions et graduations	Proportionnalité : diverses procédures ► Avec quatre bandes (2) ★
Séance 5 Manuel p. 85 Guide p. 179	Problèmes dictés (multiplication et division par 10 et 100)	Problèmes à étapes	Problèmes de comparaison ► Combien de plus ? Combien de fois plus ?
Séance 6 Manuel p. 86 Guide p. 181	Ajout, retrait d'un nombre voisin de 10	Périmètres	Description de solides (caractéristiques et vocabulaire) ► Jeu du portrait (1)
Séance 7 Manuel p. 87 Guide p. 185	Dictée de nombres	Le bon compte	Description de polyèdres (caractéristiques et vocabulaire) ► Jeu du portrait (2) ★
Bilan Manuel p. 88-89 Guide p. 187	Je prépare le bilan / Je fais le bilan environ 45 min		

Unité 9

	environ 30 min par séance		environ 45 min par séance
	CALCUL MENTAL	RÉVISER	APPRENDRE
Séance 1 Manuel p. 91 Guide p. 190	Problèmes dictés (proportionnalité)	Problèmes écrits (proportionnalité)	Fractions décimales ► Unités, dixièmes et centièmes (1) ★
Séance 2 Manuel p. 92 Guide p. 194	Moitié, quart, tiers	Horaires et durées en heures et minutes	Fractions décimales ► Unités, dixièmes et centièmes (2) ★
Séance 3 Manuel p. 93 Guide p. 197	Moitié, quart, tiers	Durées en années	Fractions décimales : décompositions additives ► Décomposer une fraction décimale ★
Séance 4 Manuel p. 94 Guide p. 199	Complément à une centaine supérieure	Le bon compte	Fractions décimales et ligne graduée ► À la bonne place ★
Séance 5 Manuel p. 95 Guide p. 202	Problèmes dictés (comparaison)	Problèmes écrits (comparaison)	Polyèdre ► Décrire un polyèdre ★
Séance 6 Manuel p. 96 Guide p. 205	Multiplication par 4	Comparer des fractions décimales	Patron d'un pavé droit ► Construire un patron ★
Séance 7 Manuel p. 97 Guide p. 208	Multiplication par 4	Fractions décimales entre des nombres entiers	Le mètre et ses multiples ► Calculer des distances ★
Bilan Manuel p. 98-99 Guide p. 210	Je prépare le bilan / Je fais le bilan environ 45 min		

Unité 10

	environ 30 min par séance		environ 45 min par séance
	CALCUL MENTAL	RÉVISER	APPRENDRE
Séance 1 Manuel p. 103 Guide p. 214	Problèmes dictés (proportionnalité)	Problèmes écrits (proportionnalité)	Vers la division posée ► Le partage des points (1) ★
Séance 2 Manuel p. 104 Guide p. 217	Multiplication et division par 10 et par 100	Reconnaître des patrons d'un pavé droit	Vers la division posée ► Le partage des points (2) ★
Séance 3 Manuel p. 105 Guide p. 220	Division par 10 et par 100	Compléter des patrons d'un cube et des patrons d'un pavé droit	La division posée ► La division avec une puissance ★
Séance 4 Manuel p. 106 Guide p. 223	Multiplication et division par 30, par 400...	Différentes écritures de fractions décimales (simplification et sommes)	Nombres décimaux ► Fractions décimales et écritures à virgule ★
Séance 5 Manuel p. 107 Guide p. 226	Problèmes dictés (estimations)	Problèmes écrits (estimations)	Nombres décimaux ► Unités, dixièmes, centièmes ★
Séance 6 Manuel p. 108 Guide p. 229	Le furet décimal de dixième en dixième	Nombres décimaux	Durées en minutes et secondes ► Le relais $4 \times 1\,000$ m ★
Séance 7 Manuel p. 109 Guide p. 231	Le furet décimal de 5 dixièmes en 5 dixièmes	Nombres décimaux : des 0 utiles, des 0 inutiles	Cercle : diamètre ► Quelle pièce choisir ? ★
Bilan Manuel p. 110-111 Guide p. 235	Je prépare le bilan / Je fais le bilan environ 45 min		

Unité 11

	environ 30 min par séance		environ 45 min par séance
	CALCUL MENTAL	RÉVISER	APPRENDRE
Séance 1 Manuel p. 113 Guide p. 238	Problèmes dictés (proportionnalité)	Problèmes écrits (proportionnalité)	Nombres décimaux et ligne graduée ► Placer des nombres décimaux sur une ligne graduée ★
Séance 2 Manuel p. 114 Guide p. 241	Multiplication par 5, 10 et 25	Durées en minutes et secondes	Nombres décimaux : comparaison ► Ranger des surfaces ★
Séance 3 Manuel p. 115 Guide p. 244	Multiplication par 5, 10 et 25	Cercle : description	Nombres décimaux : comparaison ► Intercaler un nombre entre deux autres ★
Séance 4 Manuel p. 116 Guide p. 246	Dictée de nombres décimaux (dixièmes et centièmes)	Furet décimal (suite de 0,1 en 0,1 ; de 0,2 en 0,2 ; de 0,5 en 0,5)	Tableau et diagramme ► Pluviométrie ★
Séance 5 Manuel p. 117 Guide p. 248	Problèmes dictés (proportionnalité)	Problèmes écrits (proportionnalité)	Graphique ► Les ventes de La Gazette
Séance 6 Manuel p. 118 Guide p. 251	Dictée de nombres décimaux (dixièmes et centièmes)	Cercle : construction	Le gramme et ses multiples ► Estimer et mesurer des masses ★
Séance 7 Manuel p. 119 Guide p. 255	Division par 5, 10 et 25	Comparer des nombres décimaux	Le gramme et ses multiples ► Calculer des masses
Bilan Manuel p. 120-121 Guide p. 257	Je prépare le bilan / Je fais le bilan environ 45 min		

Unité 12

	environ 30 min par séance		environ 45 min par séance
	CALCUL MENTAL	RÉVISER	APPRENDRE
Séance 1 Manuel p. 123 Guide p. 260	Problèmes dictés (proportionnalité)	Problèmes écrits (proportionnalité)	Nombres décimaux : addition ► Quelle est la somme ? ★
Séance 2 Manuel p. 124 Guide p. 262	Division par 5, 10 et 25	Masses	Nombres décimaux : soustraction ► Quelle est la différence ? ★
Séance 3 Manuel p. 125 Guide p. 265	Furet décimal de 5 dixièmes en 5 dixièmes	Programmes de construction (1)	Nombres décimaux : multiplication par 10, 100, 1 000 ► Quel est le produit ? (1) ★
Séance 4 Manuel p. 126 Guide p. 268	Dictée de nombres décimaux	Add-grille avec des nombres décimaux	Nombres décimaux : multiplication par 10, 100, 1 000 ► Quel est le produit ? (2) ★
Séance 5 Manuel p. 127 Guide p. 271	Problèmes dictés (proportionnalité)	Problèmes écrits (proportionnalité)	Construction d'une figure ► Schéma et description de figures ★
Séance 6 Manuel p. 128 Guide p. 274	Ajout, retrait de nombres décimaux simples	Division : calcul mental ou posé	Système International de mesure ► Les multiples et sous-multiples du mètre
Séance 7 Manuel p. 129 Guide p. 277	Ajout, retrait de nombres décimaux simples	Calcul approché de sommes	Mesure et nombre décimal ► Un nombre à virgule pour une mesure
Bilan Manuel p. 130-131 Guide p. 280	Je prépare le bilan / Je fais le bilan environ 45 min		

Unité 13

	environ 30 min par séance		environ 45 min par séance
	CALCUL MENTAL	RÉVISER	APPRENDRE
Séance 1 Manuel p. 135 Guide p. 285	Problèmes dictés (double, triple, tiers, quart)	Problèmes écrits (moitié, tiers, quart)	Nombres décimaux : encadrement ▶ Vingt nombres entre deux nombres (1) ★
Séance 2 Manuel p. 136 Guide p. 287	Dictée de nombres décimaux	Problèmes de distances et de longueurs	Nombres décimaux : encadrement ▶ Vingt nombres entre deux nombres (2) ★
Séance 3 Manuel p. 137 Guide p. 290	Double de nombres décimaux	Programmes de construction (2)	Proportionnalité ▶ Le prix des cahiers ★
Séance 4 Manuel p. 138 Guide p. 292	Double et moitié de nombres décimaux	Quotient et reste (calcul mental et posé)	Proportionnalité ou non ? ▶ Le prix du chocolat ★
Séance 5 Manuel p. 139 Guide p. 294	Problèmes dictés (double, triple, tiers, quart)	Problèmes écrits (moitié, tiers, quart)	Recherche de la meilleure solution ▶ Le moins possible d'autocars ou de camions
Séance 6 Manuel p. 140 Guide p. 296	Calcul approché de sommes et de différences	Calcul réfléchi de produits (1)	Description de figures ▶ Décrire une figure pour la reconnaître ★
Séance 7 Manuel p. 141 Guide p. 299	Calcul approché de sommes et de différences	Calcul réfléchi de produits (2)	Comparaison de longueurs ▶ Périmètres du carré et du rectangle ★
Bilan Manuel p. 142-143 Guide p. 303	Je prépare le bilan / Je fais le bilan environ 45 min		

Unité 14

	environ 30 min par séance		environ 45 min par séance
	CALCUL MENTAL	RÉVISER	APPRENDRE
Séance 1 Manuel p. 145 Guide p. 306	Problèmes dictés (fois plus, fois moins)	Problèmes écrits (fois plus, fois moins)	Multiplication d'un décimal par un entier ▶ Une nouvelle multiplication (1) ★
Séance 2 Manuel p. 146 Guide p. 308	Furet décimal de centième en centième	Les multiples du gramme	Multiplication d'un décimal par un entier ▶ Une nouvelle multiplication (2) ★
Séance 3 Manuel p. 147 Guide p. 311	Furet décimal de dixième en dixième	Avance et retard	Multiplication d'un décimal par un entier ▶ Une nouvelle multiplication (3) ★
Séance 4 Manuel p. 148 Guide p. 313	La règle pensée	La règle pensée (1)	Recherche de la meilleure solution ▶ Quelle formule pour la piscine ? (1)
Séance 5 Manuel p. 149 Guide p. 316	Problèmes dictés (fois plus, fois moins)	Problèmes écrits (fois plus, fois moins)	Recherche de la meilleure solution ▶ La meilleure formule pour la piscine (2)
Séance 6 Manuel p. 150 Guide p. 318	Divsion par 5, par 10 et par 100	Avance et retard	Description d'une figure ▶ Décrire une figure ★
Séance 7 Manuel p. 151 Guide p. 321	La règle pensée	La règle pensée (2)	Symétrie axiale ▶ Axe(s) de symétrie d'une figure ★
Bilan Manuel p. 152-153 Guide p. 326	Je prépare le bilan / Je fais le bilan environ 45 min		

Unité 15

	environ 30 min par séance		environ 45 min par séance
	CALCUL MENTAL	RÉVISER	APPRENDRE
Séance 1 Manuel p. 155 Guide p. 329	Problèmes dictés (proportionnalité)	Problèmes écrits (proportionnalité)	Système international de mesure ▶ Les unités de masse
Séance 2 Manuel p. 156 Guide p. 332	Calcul avec 50, 100, 250...	Axe de symétrie d'une figure	Quotient entier et quotient décimal ▶ Des billes et des fils ★
Séance 3 Manuel p. 157 Guide p. 333	Calcul avec 50, 100, 250...	Mesures	Quotient décimal ▶ Le signe « : » ★
Séance 4 Manuel p. 158 Guide p. 338	Doubles et moitiés de nombres décimaux	Calcul de produits : multiplication d'un décimal par un entier	Proportionnalité ou non-proportionnalité ? ▶ Six pour le prix de quatre (1)
Séance 5 Manuel p. 159 Guide p. 340	Problèmes dictés (calcul avec des décimaux)	Problèmes écrits (calcul avec des décimaux)	Proportionnalité ou non-proportionnalité ? ▶ Six pour le prix de quatre (2)
Séance 6 Manuel p. 160 Guide p. 343	Doubles et moitiés de nombres décimaux	Quotient décimal	Repérage sur un plan ▶ Communiquer un itinéraire dans une ville
Séance 7 Manuel p. 161 Guide p. 346	Division d'un nombre entier par un nombre entier	La règle pensée	Construction ▶ La boîte « cadeau »
Bilan Manuel p. 162-163 Guide p. 349	Je prépare le bilan / Je fais le bilan environ 45 min		