

Opérations

Opérations

AV 04 Estimer un résultat par calcul approché

AV 05 Utiliser des algorithmes pour les 4 opérations (maximum 2 décimales)

AV 06 Rechercher des multiples et diviseurs

AV	Étapes		Exercices	Remarques	Temps	Semaines		
5	Inst.	Additions	AM 36 / 38 / 40 / 42 (voc + / - / x / :)		10'	1 – L2	17	
4	Intro.		F7 Estimations rapides		15'	1 – L2		
5	Inst.		AM37 (addition)		10'	1 – L2		
5	Tuilage		L3 – 1 Opérations en colonnes		10'	1 – L2		
5	Entr.		F23 Additions à trous		10'	1 – L3		
5	Entr.		L61 + F29 Nombres croisés		20'	1 – L3		
4	Entr.		L35 J'estime	Jeu	15'	1 – L3		
	Problème		Quels cubes ?	Recherche		1 – L4		
4	Entr.		F20 En estimant		15'	1 – L5		
5	Entr.		FS Biceps addition		25'	1 – L5		
4	Entr.	Soustractions	F21 En estimant, c'est si simple		15'	2 – L2	18	
5	Inst.		AM39 (soustraction)		10'	2 – L2		
5	Tuilage		L3 – 2 Opérations en colonnes		10'	2 – L2		
5	Entr.		L37 En colonnes		10'	2 – L2		
5	Entr.		F24 Soustractions à trous		20'	2 – L3		
5	Entr.		FS Biceps soustraction		20'	2 – L3		
	Problème		La chèvre de Monsieur Seguin	Recherche		2 – L4		
4	Entr.		L34 Comment obtenir ces différences ?		10'	2 – L5		
5	Entr.		L62 Court de tennis		30'	2 – L5		
4	Entr.		Multiplications	F22 Calculs rapides		10'		3 – L2
5	Inst.	AM41 (multiplications)			15'	3 – L2		
5	Tuilage	L3 – 3 Opérations en colonnes			15'	3 – L2		
5	Entr.	L12 Multiplier des nombres à virgule			30'	3 – L3		
5	Entr.	F34 Opérations en carré			15'	3 – L3		
	Problème	L56 7, 0 et 4		Recherche	40'	3 – L4		
5	Entr.	L36 Que de fois !			30'	3 – L5		
5	Inst.	AM43 (divisions) + Fiche référence		<i>Déjà reçue 7H ?</i>	15'	4 – L2		
5	Intro.	Divisions	L13 Les bougies d'Argi		15'	4 – L2	20	
5	Intro.		L14 Divisions écrites		15'	4 – L2		
6	Tuilage		F4 Multiples de 2, 5, 10, 100		10'	4 – L3		
6	Entr.		F25 Multiples de 3 et 9		30'	4 – L3		
	Problème		L58 Les seniors	Recherche	40'	4 – L4		
5	Tuilage		L3 – 4 Opérations en colonnes		20'	4 – L5		
6	Inst.		AM 45, 46 +Fiche réf (critères divisibilité)		20'	4 – L5		
6	Entr.		L41 De deux à soixante		15'	5 – L2		21

5	Entr.		F26 Quelques divisions		20'	5 – L2	
5	Entr.		L39 Divisions décimales		30'	5 – L2-3	
6	Entr.		F27 Nage libre		15'	5 – L3	
	Problème		L42 Tours égales	Recherche	40'	5 – L4	
5	Entr.		L38 Un calcul pour trois réponses		20'	5 – L5	
6	Entr.		L55 Questions de multiples		15'	5 – L5	
5	Entr.		FS Biceps division		30'	6 – L2	
5	Entr.		FS Eva formative		45'	6 – L3	
	Problème		L47 Le dernier nombre	Recherche	45'	6 – L4	22
5	Entr.		FS éva formative corr		40'	6 – L5	
4-6			Evaluation sommative		90'	7–L2-3	23

3	Tuilage	divisions	Et bien, divisez mnt ! FE 138		15'	3 – L1
5	AM		42 (voc :)		5'	3 – L1
5	Tuilage		Opérations colonnes LE 90 d		15'	3 – L1
3	Intr.		Ficelles à partager FE 142		5'	3 – L1
4	Intr.		Estimations rapides FE 143 (:)		15'	3 – L2
5	Intr.		Les bougies d'Argi LE 103		15'	3 – L2
5	AM		43 (algorithme : reste)		10'	3 – L2
3	Entr.		Décomposer le dividende LE 122	Facultatif	20'	3 – L3
5	Intr.		Divisions écrites LE 104		20'	3 – L3
5	AM		43 8 ^e (algorithme : virgule)		15'	3 – L4
5	Entr.		Divisions décimales LE 132		30'	3 – L4
5	Entr.		Un calcul pour 3 réponses LE 133		20'	3 – L5
5	Entr.		x / : par 10, 100, 1000 LE 123+125	Devoirs		3
1	Entr.		mix	Mélange de problèmes LE 112		45'
1	Entr.	Sauts de puce FE 147			20'	4 – L2
1	Entr.	Quelques fractions LE 115			20'	4 – L2
1	Entr.	Un peu de vocabulaire FE 148			15'	4 – L3
3	Entr.	Quel nombre convient ? FE 155		A choix	10'	4 – L3
3	Entr.	Choisis bien ! FE 156		A choix	30'	4 – L3
3	Entr.	Divisions avec reste LE 126		A choix	15'	4 – L3
1-6			Evaluation	Devoirs	45'	4 – L4