

N°	Thème	Tous les calculs se font de tête !
1	Multiplier par 11	$11 \times 4 =$ $24 \times 11 =$ $11 \times 9 =$ $41 \times 11 =$ $11 \times 31 =$ $11 \times 22 =$ $53 \times 11 =$ $18 \times 11 =$
2	Problèmes	1 Jules découpe un ruban de 380 cm en 10 morceaux égaux. Quelle sera la longueur de chaque ruban ? 2 Une pile de 10 livres de même épaisseur mesure 43 cm. Quelle est l'épaisseur de chaque livre ? 3 Plume empile 5 cubes. La tour mesure 27,5 cm. Quelle est la hauteur d'un cube ?
3	Combien de fois 25 dans... ?	250 125 75 100 500 400 120 540 70 305 440 800
4	Multiplier par 12	$12 \times 4 =$ $3 \times 12 =$ $12 \times 9 =$ $10 \times 12 =$ $12 \times 8 =$ $12 \times 2 =$ $12 \times 11 =$ $5 \times 12 =$
5	Problèmes de durées	1 José met 1h pour faire une balade. Marie met 20 min de moins. Combien de temps Marie a-t-elle mis pour la balade ? 2 Un train met 1h25 pour relier 2 villes. Un autre train met 50 min. Combien de temps le 2 ^{ème} train met-il en moins ? 3 Louna met 10 min de moins pour aller à l'école que pour aller chez Julie. Elle met 15 min pour aller chez Julie. Combien de temps met-elle pour aller à l'école ?
6	Suite de nombres	Recule de 19 en 19. 1 351 → 332 → ... → ... → ... → ... → ... → ... 2 203 → ... → ... → ... → ... → ... → ... → ...
7	Problèmes et fractions	1 Dans une école, il y a 60 élèves. Les 2 tiers sont en CM. Combien y a-t-il d'élèves en CM ? 2 Delphine a invité 2 quarts de sa classe. Elle a invité 12 élèves. Combien y a-t-il d'élèves dans sa classe ? 3 Sam a perdu les 3 quarts de ses billes. Il en avait 32. Combien lui en reste-t-il ?
8	Suite de nombres	Avance de 19 en 19. 1 26 → 45 → ... → ... → ... → ... → ... → ... 2 154 → ... → ... → ... → ... → ... → ... → ...
9	Suite de nombres	Avance de 29 en 29. 1 15 → 44 → ... → ... → ... → ... → ... → ... 2 361 → ... → ... → ... → ... → ... → ... → ...
10	Suite de nombres	1 Avance de 99 en 99. 51 → 150 → ... → ... → ... → ... → ... → ... 2 Avance de 101 en 101. 42 → 143 → ... → ... → ... → ... → ... → ...
11	Problèmes de proportionnalité	Quelle est l'eau la moins sucrée ? 1 Tom : 4 verres d'eau et 1 sachet de sucre – Lola : 5 verres d'eau et 1 sachet de sucre 2 Tom : 3 verres d'eau et 2 sachets de sucre – Lola : 6 verres d'eau et 3 sachets de sucre
12	Soustractions de nombres décimaux	$2,8 - 0,6 =$ $4,7 - 0,9 =$ $2,3 - 0,5 =$ $1,3 - 0,7 =$ $5,1 - 0,7 =$ $3 - 2,1 =$ $5 - 1,9 =$ $4,1 - 2,5 =$ $2,7 - 1,8 =$ $3,3 - 2,5 =$
13	Problèmes d'échange 100 sous = 5 francs	1 Hugo échange 300 sous contre des francs. Combien reçoit-il de francs ? 2 Olivia échange 600 sous contre des francs. Combien reçoit-elle de francs ? 3 Félix a reçu 50 francs. Combien a-t-il donné de sous ?
14	Arrondir des nombres	Quel est l'arrondi à la dizaine près de : 52 – 196 – 2003 – 947 – 324 Quel est l'arrondi à l'unité près de : 23,1 – 99,8 – 0,12 – 6,509 – 34,49
15	Fractions	Quelle est la moitié de : 90 – 500 – 230 – 900 Quel est le quart de : 3 200 – 200 – 500 – 1 000 Quel est le tiers de : 900 – 1 800 – 666 – 750
16	Arrondir des nombres	Quel est l'arrondi à la centaine près de : 159 – 603 – 1 187 – 15 369 – 12 Quel est l'arrondi au dixième près de : 7,23 – 8,14 – 0,92 – 3,76 – 1,99
17	Divisions	Trouve le quotient entier et le reste. 53 : 2 69 : 9 85 : 9 121 : 3 547 : 10 171 : 40 812 : 90
18	Problèmes	1 Le matin, Louis a gagné 8 billes. L'après-midi, il en a perdu 5. Combien Louis a-t-il de billes en plus à la fin de la journée ? 2 Le matin, Elisa a perdu 9 billes. L'après-midi, elle en a gagné 3. Combien Elisa a-t-elle de billes en moins à la fin de la journée ? 3 Le matin, Rose a gagné 6 billes. Le soir, elle revient avec 14 billes de plus que le matin. A-t-elle gagné ou perdu des billes l'après-midi ? Combien ?