

Séries de calcul mental du 1^{er} trimestre en 4^{ème}

CALCUL MENTAL N°1

	CALCULS	REPONSES
1er calcul	$-3 - 4$	-7
2ème calcul	$\frac{1}{3} \times \frac{4}{5}$	$\frac{4}{15}$
3ème calcul	$\frac{2}{9} - \frac{7}{9}$	$-\frac{5}{9}$
4ème calcul	$\frac{1}{2} + \frac{3}{4}$	$\frac{5}{4}$
5ème calcul	Simplifier $\frac{24}{18}$	$\frac{12}{9} = \frac{8}{6} = \frac{4}{3}$

CALCUL MENTAL N°2

	CALCULS	REPONSES
1er calcul	$(-7) \times (-8)$	56
2ème calcul	$\frac{2}{5} \times \frac{8}{-7}$	$-\frac{16}{35}$
3ème calcul	$4 - \frac{2}{7}$	$\frac{26}{7}$
4ème calcul	$-5 - 9$	-14
5ème calcul	Signe de $1 \times (-2) \times 3 \times (-4) \times 5$	positif

CALCUL MENTAL N°3

	CALCULS	REPONSES
1er calcul	$(-3) \times (-9)$	27
2ème calcul	$-3 - 9$	-12
3ème calcul	7^2	49
4ème calcul	$\frac{5}{8} = \frac{2}{z}$	$z = \frac{8 \times 2}{5} = \frac{16}{5} = 3,2$
5ème calcul	$\frac{-1}{5} - \frac{2}{15}$	$-\frac{1}{15}$

CALCUL MENTAL N°4

	CALCULS	REPONSES
1er calcul	11^2	121
2ème calcul	$\frac{1}{4} \times \frac{3}{5}$	$\frac{3}{20}$
3ème calcul	$10^5 \times 10^{-8}$	10^{-3}
4ème calcul	$\frac{10^{-8}}{10^4}$	10^{-7}
5ème calcul	Notation sci : 0,007891	$7,891 \times 10^{-3}$

CALCUL MENTAL N°5

	CALCULS	REPONSES
1er calcul	12^2	121
2ème calcul	$\frac{-8}{3} \times \frac{-7}{5}$	$\frac{56}{15}$
3ème calcul	$-12 + 21$	9
4ème calcul	$-5 (3 - 7x)$	$-15 + 21x$
5ème calcul	$3x^2 + 5x$	$3x^2 + 5x$