

Q.C.M.

Pour chaque question posée dans le Q.C.M. ci-dessous, une seule réponse parmi les trois est exacte.
Aucune justification n'est demandée.

	A	B	C
1) L'expression $\frac{2}{5} + \frac{7}{5} \div \frac{1}{7}$ est égale à	$\frac{63}{5}$	$\frac{3}{5}$	$\frac{51}{5}$
2) L'expression $\frac{3 - \frac{2}{5}}{\frac{7}{5} - \frac{6}{5}}$ est égale à	$\frac{53}{35}$	1	13
3) L'expression $\sqrt{18} - \sqrt{8}$ est égale à	$\sqrt{2}$	$\sqrt{10}$	$5\sqrt{2}$
4) La forme développée et réduite de l'expression $(7 + \sqrt{3})^2$ est égale à	10	$52 + 14\sqrt{3}$	52
5) On donne $(2 - \sqrt{10})^2 = 14 - 4\sqrt{10}$. On peut en déduire que $\sqrt{14 - 4\sqrt{10}}$	égal $\sqrt{10} - 2$	n'existe pas	égal $2 - \sqrt{10}$
6) L'expression $8 \times 10^{16} \times 9 \times 10^{-20}$ admet pour écriture scientifique	$7,2 \times 10^{-3}$	72×10^{-4}	$7,2 \times 10^{-5}$
7) L'expression $\frac{8^5 \times 7^5}{2^8 \times 2^{-3}}$ est égale à	$\frac{56^{10}}{4^5}$	28^5	14^5
8) Le PGCD de 750 et de 660 est	7	30	3
9) Si a est un nombre entier pair, strictement supérieur à 4, combien a-t-il de diviseur au minimum ?	4	2	1

Nombres croisés

Remplir la grille à l'aide des définitions suivantes :

I : $2^6 \times 3 \times 11$

A : $(90 - 3 \times 14) \times 7^2$

II : $\sqrt{50} + 3\sqrt{100} - 3\sqrt{2} - \sqrt{8}, \frac{2}{3} \times \frac{4}{5} - \frac{1}{5} \div \frac{3}{8}$

B : $10^8 \times 10^{-5}$

C : $\frac{10^8 \times 10^7}{(10^3)^5}$, PGCD de 775 et 217

III : Multiple de 9

D : Le triple de 5 que multiplie le double de 67.

IV : $2^{11} - (2^5 + 2^3) + 2^1$

	A	B	C	D
I				
II				
III				
IV				