

Calculs algébriques (Révisions de troisième)

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									

A l'aide des énigmes mathématiques suivantes, remplir les cases correspondantes.
 Ensuite, appliquer la méthode « classique » pour remplir les autres cases.

A1 : Solution positive de l'équation $x^2 - 81 = 0$ F5 : $a \neq 0, axa^{-1} = \dots\dots\dots$

D1 : Image de - 3 par la fonction f telle que $f(x) = 2x^2 + 5x + 4$

C2: PGCD(240;6) H5 : Calculer et simplifier : $\frac{36 \times 10^2}{9 \times (10^{-1})^{-2}}$

E2 : Solution de l'équation : $3x - 1 = -2x + 44$

G2 : Quel est le PGCD de deux nombres premiers entre eux ?

I2 : $(\dots\dots x + 2)^2 = 49x^2 + 28x + 4$

A3 : Calculer et simplifier au maximum : $2 - \frac{7}{5}$
 $1 - \frac{4}{5}$

D3 : $36x^2 - 1 = (\dots\dots x + 1)(\dots\dots x - 1)$

E3 : Antécédent de 0 par la fonction g telle que $g(x) = 5x - 5$

F3 : $457,3 = 4,573 \times 10^{\dots\dots\dots}$ I5 : $(\dots\dots x - 3)^2 = 25x^2 - 30x + 9$

I3 : Si $x \geq \frac{8}{5}$, alors $-5x \leq -\dots\dots\dots$ E5 : Résultat de $\frac{2^{-6} \times (2^4)^3}{2^3}$

C4: $h(-2) = \dots\dots\dots$ si $h(x) = \frac{9}{4} x^2$

F4: Solution de l'équation $(x - 7)^2 = 0$ H4 : Solution de $2x(x - 4) = 2x^2 - 64$

A5 : $\frac{10^4 \times 10^{-1}}{10^{-4}} = 10^{\dots\dots\dots}$ B5: Calculer et simplifier au maximum : $\frac{\frac{5}{3} + \frac{1}{2}}{1 + \frac{7}{6}} \times 3$

D5: Calculer et simplifier au maximum : $3 - \frac{2}{3} \times \frac{9 \times 11}{3 + \frac{2}{3}}$

B6=I5=F7 D6=F3=E7 G6=C4=I7 A7=E5=G8 D7=H5=C8=I9 A8=D3=F9 E8=B5