

**Important**

On attachera une **grande importance à la rédaction des réponses**, résoudre un exercice de mathématiques ne consiste nullement à produire un enchaînement ou enchevêtrement d'écritures algébriques sans explications ou commentaires. La longueur d'une réponse n'a rien à voir avec la longueur de la question... **On fera donc apparaître tous les résultats et raisonnements intermédiaires qui ont permis d'aboutir à la solution.**

Dans le cas où un(e) étudiant(e) repère ce qui lui semble être une **erreur d'énoncé**, il (elle) le signale très rapidement au **professeur**.

NOM | Prénom

Question de cours | Si la première lettre du nom de famille indiqué plus haut est ...

...A|B|C|D|E|F - Donner les valeurs de :

$12^2 =$

$17^2 =$

$13^2 =$

$8^2 =$

$\binom{6}{3} =$

$\binom{5}{2} =$

$\binom{6}{6} =$

$\binom{4}{2} =$

Développer et réduire l'expression :

$(2x + 3)^5 =$

...G|H|I|J|K|L - Donner les valeurs de :

$14^2 =$

$19^2 =$

$11^2 =$

$7^2 =$

$\binom{6}{5} =$

$\binom{5}{3} =$

$\binom{5}{0} =$

$\binom{3}{2} =$

Développer et réduire l'expression :

$(3x - 2)^5 =$

...M|N|O|P|Q|R - Donner les valeurs de :

$16^2 =$

$15^2 =$

$17^2 =$

$9^2 =$

$\binom{6}{2} =$

$\binom{5}{3} =$

$\binom{4}{1} =$

$\binom{6}{4} =$

Développer et réduire l'expression :

$(3x + 2)^5 =$

...S|T|U|V|W|X|Y|Z - Donner les valeurs de :

$14^2 =$

$19^2 =$

$12^2 =$

$6^2 =$

$\binom{6}{4} =$

$\binom{4}{2} =$

$\binom{6}{3} =$

$\binom{5}{1} =$

Développer et réduire l'expression :

$(2x - 3)^5 =$

$2^1 = 2$

$2^2 = 4$

$2^3 = 8$

$2^4 = 16$

$2^5 = 32$

$3^1 = 3$

$3^2 = 9$

$3^3 = 27$

$3^4 = 81$

$3^5 = 243$