Questions Du Jour

QDJ

# Brevet

**EDJ** 

Exercices Du Jour

Question	A	В
La décomposition en produit de facteurs premiers de 504 est :	$2 \times 2 \times 2 \times 7 \times 9$	$2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3 \times$
Une factorisation de $12x^2 + 25x + 7$ est :	(3x+1)(3x+7)	(3x+1)(2x+7)
L'écriture scientifique de 0,000 000 987 est :	$9,87 \times 10^{-7}$	$98,7 \times 10^{-6}$
$\frac{7}{6} - \frac{7}{6} \times \frac{1}{2} =$	0	$\frac{7}{12}$
Les solutions de $(4x-8)(3x+21) = 0$ sont :	$\frac{4}{8}$ et $\frac{21}{3}$	$\frac{8}{4}$ et $-\frac{3}{21}$
$f(x) = 3x^2 - 7x + 9$ , alors $f(-2) =$	7	1

QDJ nº Br1 — Calcul numérique et littéral — Correction



# EDJ nº Br1 — Calcul numérique et littéral



Indiquer, en justifiant votre réponse, la bonne réponse à chacune des questions suivantes :

Question	A	В	С
La décomposition en produit de facteurs premiers de 330 est :	2 × 3 × 5 × 11	5 × 6 × 11	2 × 11 × 15
La factorisation de $24x^2 - 30x + 14$ :	(8x+2)(3x+7)	(8x-2)(3x-7)	(8x-2)(3x+7)
L'écriture scientifique de 0,000 000 008 76 est :	$8,76 \times 10^{-11}$	$8,76 \times 10^{-10}$	$8,76 \times 10^{-9}$
$\frac{9}{5} - \frac{9}{5} \times \frac{3}{4} =$	$\frac{29}{40}$	$-\frac{9}{35}$	0
Les solutions de $(7x-21)(4x+28) = 0$ :	$\frac{21}{7}$ et $\frac{28}{4}$	$\frac{21}{7}$ et 7	3 et -7
$f(x) = 5x^2 - 9x + 1$ , alors $f(-3) =$	19	-17	-71

# EDJ nº Br1 — Calcul numérique et littéral — Correction



VIDE

UJ	nº Br1 —	Calcul numeric	que et littéral	
----	----------	----------------	-----------------	--

Indiquer, en justifiant votre réponse, la bonne réponse à chacune des questions suivantes :

Indiquer, en justifiant votre réponse, la bonne réponse à chacune des questions suivantes :

		<u> </u>				
Question	A	В	C Que	STION	A	В
La décomposition en produit de facteurs premiers de 504 est :	$2 \times 2 \times 2 \times 7 \times 9$	2 × 2 × 2 × 3 × 3 × 7	*	en produit de facteurs de 504 est :	$2 \times 2 \times 2 \times 7 \times 9$	2 × 2 × 2 × 3 × 3 × 7
Une factorisation de $12x^2 + 25x + 7$ est:	(3x+1)(3x+7)	(3x+1)(2x+7)	( <b>8 ne-f1) (4 n</b> isa 17) on d	e $12x^2 + 25x + 7$ est :	(3x+1)(3x+7)	(3x+1)(2x+7)
L'écriture scientifique de 0,000 000 987 est :	$9,87 \times 10^{-7}$	$98,7 \times 10^{-6}$	L'é <b>£r,i87</b> r <b>%</b> s <b>k0</b> Enttifiqu	e de 0,000 000 987 est :	$9,87 \times 10^{-7}$	$98,7 \times 10^{-6}$
$\frac{7}{6} - \frac{7}{6} \times \frac{1}{2} =$	0	$\frac{7}{12}$	$-\frac{7}{6}$ $\frac{7}{6}$ $-\frac{7}{6}$	$\frac{1}{3} \times \frac{1}{2} =$	0	$\frac{7}{12}$
Les solutions de $(4x-8)(3x+21) = 0$ sont :	$\frac{4}{8}$ et $\frac{21}{3}$	$\frac{8}{4}$ et $-\frac{3}{21}$	Les salutions de (4x	-8)(3x+21) = 0 sont:	$\frac{4}{8}$ et $\frac{21}{3}$	$\frac{8}{4}$ et $-\frac{3}{21}$
QDJ, n° Br 1,—2 Calcul nymérique, et littéral Indique, chylstinan Voire réponse, la voille léponse à chacune des que	estions suivantes :7	1	QDJ, n°Br1—2Calcu Indiqued en Jastifiant Voire report	l nymérique et littéral s, la boille léponse à chacine des qu	estions suivantes : 7	1
						) Test

	$\frac{7}{6} - \frac{7}{6} \times \frac{1}{2} =$	0	$\frac{7}{12}$	$-\frac{7}{6}$ $\frac{7}{6}$ $\frac{7}{6}$	$\frac{7}{3} \times \frac{1}{2} =$	0	$\frac{7}{12}$
	Les solutions de $(4x-8)(3x+21) = 0$ sont :	$\frac{4}{8}$ et $\frac{21}{3}$	$\frac{8}{4} \operatorname{et} - \frac{3}{21}$	Les s <b>alut</b> ions de (4x	-8)(3x+21) = 0 sont:	$\frac{4}{8}$ et $\frac{21}{3}$	$\frac{8}{4} \operatorname{et} - \frac{3}{21}$
L	QDJ, nº Br 1.—2Calcul numérique et littéral Indiqued chyastinan Voire réponse, la bonho léponse à chacune des qu	estions suivantes . <sup>7</sup>	1	QDJ nº Br 1 _2 Calcu	l numérique et littéral L, la boille léponse à énacune des qu	estions suivantes . <sup>7</sup>	
	Brevet — QCM		Troisième	Brevet — QCM			Troisième
	Question	A	В	C QUE	STION	A	В
	La décomposition en produit de facteurs premiers de 504 est :	$2 \times 2 \times 2 \times 7 \times 9$	2 × 2 × 2 × 3 × 3 × 7	*	n produit de facteurs de 504 est :	$2 \times 2 \times 2 \times 7 \times 9$	$2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 7$
	Une factorisation de $12x^2 + 25x + 7$ est :	(3x+1)(3x+7)	(3x+1)(2x+7)	( <b>Une-flotteni</b> station d	e $12x^2 + 25x + 7$ est:	(3x+1)(3x+7)	(3x+1)(2x+7)
	L'écriture scientifique de 0,000 000 987 est :	$9,87 \times 10^{-7}$	$98,7 \times 10^{-6}$	L'é <b>£;i87</b> r <b>z sk0</b> ēnttifiqu	e de 0,000 000 987 est :	$9,87 \times 10^{-7}$	$98,7 \times 10^{-6}$
	$\frac{7}{6} - \frac{7}{6} \times \frac{1}{2} =$	0	$\frac{7}{12}$	$-\frac{7}{6}$ $\frac{7}{6}$ $\frac{7}{6}$	$\frac{1}{3} \times \frac{1}{2} =$	0	$\frac{7}{12}$
	Les solutions de $(4x-8)(3x+21) = 0$ sont :	$\frac{4}{8}$ et $\frac{21}{3}$	$\frac{8}{4}$ et $-\frac{3}{21}$	Les s <b>álut</b> ions de (4x	-8)(3x+21) = 0 sont:	$\frac{4}{8}$ et $\frac{21}{3}$	$\frac{8}{4}$ et $-\frac{3}{21}$
	$f(x) = 3x^2 - 7x + 9$ , alors $f(-2) =$	7		$f(x) = 3x^2 - 7x$	+9, alors $f(-2) =$	7	

#### EDJ nº Br1 — Calcul numérique et littéral



#### EDJ nº Br1 — Calcul numérique et littéral



Indiquer, en justifiant votre réponse, la bonne réponse à chacune des questions suivantes :

Question	A	В	С
La décomposition en produit de facteurs premiers de 330 est :	2 × 3 × 5 × 11	5×6×11	2×11×15
La factorisation de $24x^2 - 30x + 14$ :	(8x+2)(3x+7)	(8x-2)(3x-7)	(8x-2)(3x+7)
L'écriture scientifique de 0,000 000 008 76 est :	8,76×10 <sup>-11</sup>	8,76×10 <sup>-10</sup>	8,76×10 <sup>-9</sup>
$\frac{9}{5} - \frac{9}{5} \times \frac{3}{4} =$	29 40	$-\frac{9}{35}$	0
Les solutions de $(7x-21)(4x+28) = 0$ :	$\frac{21}{7}$ et $\frac{28}{4}$	$\frac{21}{7}$ et 7	3 et -7
$f(x) = 5x^2 - 9x + 1$ , alors $f(-3) =$	19	-17	-71

Indiquer, en justifiant votre réponse, la bonne réponse à chacune des questions suivantes :

Question	A	В	С
La décomposition en produit de facteurs premiers de 330 est :	2 × 3 × 5 × 11	5×6×11	2 × 11 × 15
La factorisation de $24x^2 - 30x + 14$ :	(8x+2)(3x+7)	(8x-2)(3x-7)	(8x-2)(3x+7)
L'écriture scientifique de 0,000 000 008 76 est :	8,76×10 <sup>-11</sup>	8,76×10 <sup>-10</sup>	8,76 × 10 <sup>-9</sup>
$\frac{9}{5} - \frac{9}{5} \times \frac{3}{4} =$	$\frac{29}{40}$	$-\frac{9}{35}$	0
Les solutions de $(7x-21)(4x+28) = 0$ :	$\frac{21}{7}$ et $\frac{28}{4}$	$\frac{21}{7}$ et 7	3 et -7
$f(x) = 5x^2 - 9x + 1$ , alors $f(-3) =$	19	-17	-71

Brevet — QCM

Troisième

Brevet — QCM

#### EDJ nº Br1 — Calcul numérique et littéral



EDJ nº Br1 — Calcul numérique et littéral



Troisième

Indiquer, en justifiant votre réponse, la bonne réponse à chacune des questions suivantes :

Question	A	В	С
La décomposition en produit de facteurs premiers de 330 est :	2 × 3 × 5 × 11	5×6×11	2×11×15
La factorisation de $24x^2 - 30x + 14$ :	(8x+2)(3x+7)	(8x-2)(3x-7)	(8x-2)(3x+7)
L'écriture scientifique de 0,000 000 008 76 est :	8,76×10 <sup>-11</sup>	8,76×10 <sup>-10</sup>	8,76×10 <sup>-9</sup>
$\frac{9}{5} - \frac{9}{5} \times \frac{3}{4} =$	29 40	$-\frac{9}{35}$	0
Les solutions de $(7x-21)(4x+28) = 0$ :	$\frac{21}{7}$ et $\frac{28}{4}$	$\frac{21}{7}$ et 7	3 et -7
$f(x) = 5x^2 - 9x + 1$ , alors $f(-3) =$	19	-17	-71

Indiquer, en justifiant votre réponse, la bonne réponse à chacune des questions suivantes :

Question	A	В	С
La décomposition en produit de facteurs premiers de 330 est :	2 × 3 × 5 × 11	5 × 6 × 11	2 × 11 × 15
La factorisation de $24x^2 - 30x + 14$ :	(8x+2)(3x+7)	(8x-2)(3x-7)	(8x-2)(3x+7)
L'écriture scientifique de 0,000 000 008 76 est :	8,76×10 <sup>-11</sup>	8,76×10 <sup>-10</sup>	8,76 × 10 <sup>-9</sup>
$\frac{9}{5} - \frac{9}{5} \times \frac{3}{4} =$	29 40	$-\frac{9}{35}$	0
Les solutions de $(7x-21)(4x+28) = 0$ :	$\frac{21}{7}$ et $\frac{28}{4}$	$\frac{21}{7}$ et 7	3 et -7
$f(x) = 5x^2 - 9x + 1$ , alors $f(-3) =$	19	-17	-71

Brevet — QCM

Troisième

Brevet — OCN

Troisième

Question	A	В
La décomposition en produit de facteurs premiers de 504 est :	$2 \times 2 \times 2 \times 7 \times 9$	$2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 7$
Une factorisation de $12x^2 + 25x + 7$ est :	(3x+1)(3x+7)	(3x+1)(2x+7)
L'écriture scientifique de 0,000 000 987 est :	$9,87 \times 10^{-7}$	$98,7 \times 10^{-6}$
$\frac{7}{6} - \frac{7}{6} \times \frac{1}{2} =$	0	$\frac{7}{12}$
Les solutions de $(4x-8)(3x+21) = 0$ sont :	$\frac{4}{8}$ et $\frac{21}{3}$	$\frac{8}{4}$ et $-\frac{3}{21}$
$f(x) = 3x^2 - 7x + 9$ , alors $f(-2) =$	7	1

Brevet — QCM



Troisième

QDJ nº Bri

Correction



## $EDJ \ \ n^o \ Br1 - Calcul \ numérique \ et \ littéral$



Indiquer, en justifiant votre réponse, la bonne réponse à chacune des questions suivantes :

Question	A	В	С
La décomposition en produit de facteurs premiers de 330 est :	2 × 3 × 5 × 11	5 × 6 × 11	2 × 11 × 15
La factorisation de $24x^2 - 30x + 14$ :	(8x+2)(3x+7)	(8x-2)(3x-7)	(8x-2)(3x+7)
L'écriture scientifique de 0,000 000 008 76 est :	$8,76 \times 10^{-11}$	$8,76 \times 10^{-10}$	$8,76 \times 10^{-9}$
$\frac{9}{5} - \frac{9}{5} \times \frac{3}{4} =$	$\frac{29}{40}$	$-\frac{9}{35}$	0
Les solutions de $(7x-21)(4x+28) = 0$ :	$\frac{21}{7}$ et $\frac{28}{4}$	$\frac{21}{7}$ et 7	3 et -7
$f(x) = 5x^2 - 9x + 1$ , alors $f(-3) =$	19	-17	-71

Brevet — QCM Troisième

5

EDJ N° BRI CORRECTION

VIDE



#### Informations légales

- Auteur: Fabrice ARNAUD

- Web: pi.ac3j.fr

— Mail: contact@ac3j.fr

— **Dernière modification :** 15 octobre 2025 à 13:20

Ce document a été écrit pour LATEXavec l'éditeur VIM - Vi Improved Vim 9.1.

Il a été compilé sous Linux Ubuntu Plucky Puffin (macareux courageux) 25.04 avec la distribution TeX Live 2024.20250309 et LuaHBTex 1.18.0

Le fichier source a été réalisé sous Linux Ubuntu avec l'éditeur Vim.

J'aimerai beaucoup rendre disponibles mes sources en TEX. Dans un monde idéal, je le ferai immédiatement. J'ai plusieurs fois constaté que des pilleurs du net me volent mes fichiers pdf, retirent cette dernière page de licence, pour les mettre en ligne et parfois même les rendre payants. N'ayant pas les moyens de mettre un cabinet d'avocats sur cette contravention à la licence CC BY-NC-SA 4.0, je fais le choix de ne pas rendre mes sources disponibles. Mes pdf ne contiennent aucun filigrane, je ne les signe pas. Cela permet aux collègues, aux parents, aux élèves, de disposer d'un document anonyme dont chacun peut disposer en respectant la licence qui est particulièrement souple pour les utilisateurs non commerciaux. Je me suis contenté d'ajouter mes références sur cette dernière page, et verticalement sur mes corrections de brevet qui sont très pillés, afin de permettre à tous d'utiliser les documents tels quels.

Les QRCodes présents sur certains documents pointent vers le fichier pdf lui-même et sa correction. Ce lien ne pointe pas vers une page de mon blog ni sur une quelconque publicité. Vous pouvez le laisser si vous souhaitez que vos élèves accèdent au document en ligne avec sa correction.

### LICENCE CC BY-NC-SA 4.0



# Attribution Pas d'Utilisation Commerciale Partage dans les Mêmes Conditions 4.0 International

Ce document est placé sous licence CC-BY-NC-SA 4.0 qui impose certaines conditions de ré-utilisation.

#### Vous êtes autorisé à :

Partager — copier, distribuer et communiquer le matériel par tous moyens et sous tous formats

**Adapter** — remixer, transformer et créer à partir du matériel

L'Offrant ne peut retirer les autorisations concédées par la licence tant que vous appliquez les termes de cette licence.

#### Selon les conditions suivantes :

**Attribution** — Vous devez créditer l'Œuvre, intégrer un lien vers la licence et indiquer si des modifications ont été effectuées à l'Œuvre. Vous devez indiquer ces informations par tous les moyens raisonnables, sans toutefois suggérer que l'Offrant vous soutient ou soutient la façon dont vous avez utilisé son œuvre.

Pas d'Utilisation Commerciale — Vous n'êtes pas autorisé à faire un usage commercial de cette Œuvre, tout ou partie du matériel la composant.

Partage dans les Mêmes Conditions — Dans le cas où vous effectuez un remix, que vous transformez, ou créez à partir du matériel composant l'Œuvre originale, vous devez diffuser l'œuvre modifiée dans les même conditions, c'est à dire avec la même licence avec laquelle l'œuvre originale a été diffusée

**Pas de restrictions complémentaires** — Vous n'êtes pas autorisé à appliquer des conditions légales ou des mesures techniques qui restreindraient légalement autrui à utiliser l'Oeuvre dans les conditions décrites par la licence.

Consulter: https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/deed.fr

#### Comment créditer cette Œuvre?

Ce document, QDJ6.pdf, a été crée par Fabrice ARNAUD (contact@ac3j.fr) le 15 octobre 2025 à 13:20.

Il est disponible en ligne sur pi.ac3j.fr, Le blog de Fabrice ARNAUD.

Adresse de l'article: https://pi.ac3j.fr/QDJ.