



Interrogation écrite de
MATHÉMATIQUES N°1
TRIMESTRE 1

NIVEAU : 3e
DUREE : 15 minutes
PROFESSEUR : M. DJAHA
0709521305/0506448812

Exercice 1 : 5 points

Ecris le numéro de l'affirmation suivi de vrai ou de faux pour la réponse correcte.

1. Deux nombres non nuls a et b sont inverses l'un de l'autre si $a \times b = -1$.
2. Les quotients $\frac{11}{3}$ et $\frac{33}{6}$ sont égaux.
3. x et y sont des nombres rationnels alors $(x - y)^2 = x^2 - 2xy - y^2$.
4. L'inverse de 3^{-5} est -3^5 .
5. e et p sont des nombres rationnels non nuls, $\frac{e}{2} = \frac{p}{3}$ équivaut à $3e = 2p$.

Exercice 2 : 15 points

On donne $A = (6x - 5)(6x + 5) - 9x^2 + 13$;

$B = (3x - 2)(x + 1) - (3x - 2)(5x - 7)$

- 3) Développe puis réduis A
- 4) Factorise B



Interrogation écrite de
MATHÉMATIQUES N°1
TRIMESTRE 1

NIVEAU : 1re D1
DUREE : 15 minutes
PROFESSEUR : M. DJAHA
0709521305/0506448812

Exercice 1 : 5 points

Ecris le numéro de l'affirmation suivi de vrai ou de faux pour la réponse correcte.

1. Deux nombres non nuls a et b sont inverses l'un de l'autre si $a \times b = -1$.
2. Les quotients $\frac{11}{3}$ et $\frac{33}{6}$ sont égaux.
3. x et y sont des nombres rationnels alors $(x - y)^2 = x^2 - 2xy - y^2$.
4. L'inverse de 3^{-5} est -3^5 .
5. e et p sont des nombres rationnels non nuls, $\frac{e}{2} = \frac{p}{3}$ équivaut à $3e = 2p$.

Exercice 2 : 15 points

On donne $A = (6x - 5)(6x + 5) - 9x^2 + 13$;

$B = (3x - 2)(x + 1) - (3x - 2)(5x - 7)$

- 1) Développe puis réduis A
- 2) Factorise B



Interrogation écrite de
MATHÉMATIQUES N°1
TRIMESTRE 1

NIVEAU : 1re D1
DUREE : 15 minutes
PROFESSEUR : M. DJAHA
0709521305/0506448812

Exercice 1 : 5 points

Ecris le numéro de l'affirmation suivi de vrai ou de faux pour la réponse correcte.

1. Deux nombres non nuls a et b sont inverses l'un de l'autre si $a \times b = -1$.
2. Les quotients $\frac{11}{3}$ et $\frac{33}{6}$ sont égaux.
3. x et y sont des nombres rationnels alors $(x - y)^2 = x^2 - 2xy - y^2$.
4. L'inverse de 3^{-5} est -3^5 .
5. e et p sont des nombres rationnels non nuls, $\frac{e}{2} = \frac{p}{3}$ équivaut à $3e = 2p$.

Exercice 2 : 15 points

On donne $A = (6x - 5)(6x + 5) - 9x^2 + 13$;

$B = (3x - 2)(x + 1) - (3x - 2)(5x - 7)$

- 1) Développe puis réduis A
- 2) Factorise B



Interrogation écrite de
MATHÉMATIQUES N°1
TRIMESTRE 1

NIVEAU : 1re D1
DUREE : 15 minutes
PROFESSEUR : M. DJAHA
0709521305/0506448812

Exercice 1 : 5 points

Ecris le numéro de l'affirmation suivi de vrai ou de faux pour la réponse correcte.

1. Deux nombres non nuls a et b sont inverses l'un de l'autre si $a \times b = -1$.
2. Les quotients $\frac{11}{3}$ et $\frac{33}{6}$ sont égaux.
3. x et y sont des nombres rationnels alors $(x - y)^2 = x^2 - 2xy - y^2$.
4. L'inverse de 3^{-5} est -3^5 .
5. e et p sont des nombres rationnels non nuls, $\frac{e}{2} = \frac{p}{3}$ équivaut à $3e = 2p$.

Exercice 2 : 15 points

On donne $A = (6x - 5)(6x + 5) - 9x^2 + 13$;

$B = (3x - 2)(x + 1) - (3x - 2)(5x - 7)$

- 1) Développe puis réduis A
- 2) Factorise B