

INTERROGATION ECRITE

EXERCICE

Pour chaque ligne du tableau, une seule affirmation est juste. Écris sur ta copie le numéro de la ligne et la lettre correspondant à l'affirmation juste.

- ①. Parmi les expressions suivantes une seule est écrite sous la forme factorisée.

$a) 2x + x^2$; $b) 1 - x^2$; $c) (x - 5)(2x + 3)$; $d) x^2 - 2x - 1$

- ②. Parmi les sommes suivantes une seule possède un facteur commun à tous les facteurs.

$a) 18x + 9$; $b) 5x + 4$; $c) 9x^2 + 18x - 2$; $d) x^2 - 64$

- ③. Le facteur commun à l'expression $2x - xy$ est:

$a) y$; $b) 2$; $c) xy$; $d) x$

- ④. Le facteur commun de l'expression $3x(x - 1) + 4(x - 1)$ est :

$a) x - 1$; $b) 4(x - 1)$; $c) 3x(x - 1)$; $d) 3x + 4$

- ⑤. La forme factorisée de l'expression $9 - 30x + 25x^2$ est :

$a) 9(30x + 25x^2)$; $b) (3 - 5x)(3 + 5x)$; $c) (3 - 5x)(3 - 5x)$; $d) (3 - 5x)^2$

- ⑥. La forme factorisée de l'expression $9x^2 - 16$ est :

$a) (9x - 16)(9x + 16)$; $b) (3x - 4)(3x + 4)$; $c) (3x - 4)(3x - 4)$; $d) (3x - 4)^2$

INTERROGATION ECRITE

EXERCICE

Pour chaque ligne du tableau, une seule affirmation est juste. Écris sur ta copie le numéro de la ligne et la lettre correspondant à l'affirmation juste.

- ①. Parmi les expressions suivantes une seule est écrite sous la forme factorisée.

$a) 2x + x^2$; $b) 1 - x^2$; $c) (x - 5)(2x + 3)$; $d) x^2 - 2x - 1$

- ②. Parmi les sommes suivantes une seule possède un facteur commun à tous les facteurs.

$a) 18x + 9$; $b) 5x + 4$; $c) 9x^2 + 18x - 2$; $d) x^2 - 64$

- ③. Le facteur commun à l'expression $2x - xy$ est:

$a) y$; $b) 2$; $c) xy$; $d) x$

- ④. Le facteur commun de l'expression $3x(x - 1) + 4(x - 1)$ est :

$a) x - 1$; $b) 4(x - 1)$; $c) 3x(x - 1)$; $d) 3x + 4$

- ⑤. La forme factorisée de l'expression $9 - 30x + 25x^2$ est :

$a) 9(30x + 25x^2)$; $b) (3 - 5x)(3 + 5x)$; $c) (3 - 5x)(3 - 5x)$; $d) (3 - 5x)^2$

- ⑥. La forme factorisée de l'expression $9x^2 - 16$ est :

$a) (9x - 16)(9x + 16)$; $b) (3x - 4)(3x + 4)$; $c) (3x - 4)(3x - 4)$; $d) (3x - 4)^2$