

Cocher la bonne réponse

Question 1 :

Résultat de  $A = 5 + 12 - 13 + 7$  est égal :

- |              |                          |             |                          |
|--------------|--------------------------|-------------|--------------------------|
| a. $A = -13$ | <input type="checkbox"/> | c. $A = 11$ | <input type="checkbox"/> |
| b. $A = -3$  | <input type="checkbox"/> | d. $A = 16$ | <input type="checkbox"/> |

Question 2 :

Résultat de  $A = 3 + 2 \times 5 - 8$  est égal :

- |             |                          |              |                          |
|-------------|--------------------------|--------------|--------------------------|
| a. $A = 5$  | <input type="checkbox"/> | c. $A = -15$ | <input type="checkbox"/> |
| b. $A = 17$ | <input type="checkbox"/> | d. $A = -12$ | <input type="checkbox"/> |

Question 3 :

La somme de  $\frac{5}{7} + \frac{12}{21}$  est :

- |                    |                          |                    |                          |
|--------------------|--------------------------|--------------------|--------------------------|
| a. $\frac{17}{28}$ | <input type="checkbox"/> | c. $\frac{17}{5}$  | <input type="checkbox"/> |
| b. $\frac{27}{21}$ | <input type="checkbox"/> | d. $\frac{17}{21}$ | <input type="checkbox"/> |

Question 4 :

Le produit de  $\frac{3}{4} \times \frac{5}{4}$  est :

- |                    |                          |                    |                          |
|--------------------|--------------------------|--------------------|--------------------------|
| a. $\frac{8}{4}$   | <input type="checkbox"/> | c. $\frac{17}{5}$  | <input type="checkbox"/> |
| b. $\frac{12}{20}$ | <input type="checkbox"/> | d. $\frac{15}{16}$ | <input type="checkbox"/> |

Question 5 :

La somme de  $(-11) + 15$  est :

- |        |                          |        |                          |
|--------|--------------------------|--------|--------------------------|
| a. 4   | <input type="checkbox"/> | c. -4  | <input type="checkbox"/> |
| b. -26 | <input type="checkbox"/> | d. -16 | <input type="checkbox"/> |

Question 6 :

La différence de  $(-10) - (-13)$  est :

- |        |                          |       |                          |
|--------|--------------------------|-------|--------------------------|
| a. -3  | <input type="checkbox"/> | c. 23 | <input type="checkbox"/> |
| b. -23 | <input type="checkbox"/> | d. 3  | <input type="checkbox"/> |

Question 7 :

Le produit de  $(-3.5) \times 4$  est :

- |        |                          |        |                          |
|--------|--------------------------|--------|--------------------------|
| a. 14  | <input type="checkbox"/> | c. -15 | <input type="checkbox"/> |
| b. -14 | <input type="checkbox"/> | d. 15  | <input type="checkbox"/> |

Question 8 :

Résultat de  $15^4 \times 15^5$  est :

- |              |                          |                       |                          |
|--------------|--------------------------|-----------------------|--------------------------|
| a. $15^{20}$ | <input type="checkbox"/> | c. 15                 | <input type="checkbox"/> |
| b. $15^9$    | <input type="checkbox"/> | d. $(15 \times 15)^9$ | <input type="checkbox"/> |

Question 9 :

Résultat de  $(7^3)^5$  est :

- |             |                          |             |                          |
|-------------|--------------------------|-------------|--------------------------|
| a. $7^8$    | <input type="checkbox"/> | c. $7^2$    | <input type="checkbox"/> |
| b. $7^{15}$ | <input type="checkbox"/> | d. $7^{-2}$ | <input type="checkbox"/> |

Question 10 :

Le développement de  $5(t - 3)$  est :

- |              |                          |              |                          |
|--------------|--------------------------|--------------|--------------------------|
| a. $5t - 3$  | <input type="checkbox"/> | c. $5t - 15$ | <input type="checkbox"/> |
| b. $t - 15t$ | <input type="checkbox"/> | d. -15       | <input type="checkbox"/> |

Question 11 :

La factorisation de  $52a + 25a^2$  est

- |                   |                          |                   |                          |
|-------------------|--------------------------|-------------------|--------------------------|
| a. $5(2a + 2a^2)$ | <input type="checkbox"/> | c. $5(5a + 3)$    | <input type="checkbox"/> |
| b. $a(52 + 25a)$  | <input type="checkbox"/> | d. $a^2(52 + 25)$ | <input type="checkbox"/> |

Question 12 :

Soit  $ABC$  un triangle tel que  $\widehat{ABC} = 60^\circ$  et  $\widehat{BAC} = 70^\circ$ , alors l'angle  $\widehat{BCA}$  est égale :

- |               |                          |               |                          |
|---------------|--------------------------|---------------|--------------------------|
| a. $70^\circ$ | <input type="checkbox"/> | c. $50^\circ$ | <input type="checkbox"/> |
| b. $60^\circ$ | <input type="checkbox"/> | d. $40^\circ$ | <input type="checkbox"/> |

Question 13 :

Soit  $ABC$  un triangle isocèle en  $A$  tel que  $\widehat{BAC} = 70^\circ$ , alors l'angle  $\widehat{ABC}$  mesure :

- |               |                          |               |                          |
|---------------|--------------------------|---------------|--------------------------|
| a. $70^\circ$ | <input type="checkbox"/> | c. $80^\circ$ | <input type="checkbox"/> |
| b. $55^\circ$ | <input type="checkbox"/> | d. $40^\circ$ | <input type="checkbox"/> |

Question 14 :

Soit  $ABC$  un triangle équilatéral, alors l'angle  $\widehat{ACB}$  mesure :

- |               |                          |               |                          |
|---------------|--------------------------|---------------|--------------------------|
| a. $45^\circ$ | <input type="checkbox"/> | c. $60^\circ$ | <input type="checkbox"/> |
| b. $70^\circ$ | <input type="checkbox"/> | d. $50^\circ$ | <input type="checkbox"/> |