**AUTOMATISMES**

Ces petits tests sous forme de 5 questions « flash » sont à donner à chaque début de séance et à réaliser **SANS** calculatrice. Le temps imparti est de de 5 minutes.

La correction s’effectue dans la foulée, par l’élève lui-même ou par un autre.

Les tests sont ensuite ramassés par le professeur et notés sur 5 points.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NOM** | | **AUTOMATISMES** | **Classe** | |
| **Prénom** | |
| **Domaine** | **Question flash n° …..**  **Calculer :** | | | **Points** |
| **Calcul** | **120 : 10 = …...** | | | **/5** |
| **85 × 10 = …...** | | |
| **7 × 100 = …...** | | |
| **12 600 : 1 000 = …...** | | |
| **2,5 × 10 = …...** | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NOM** | | **AUTOMATISMES** | **Classe** | |
| **Prénom** | |
| **Domaine** | **Question flash n° …..**  **Choisir le symbole qui convient : >, < ou =.** | | | **Points** |
| **Grandeurs** | **10 …... 5** | | | **/5** |
| **-89 …... 85** | | |
| **12,8 …... 12,08** | | |
| **1,45 …... 1,450** | | |
| **-5,11 …... -5,19** | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NOM** | | **AUTOMATISMES** | **Classe** | |
| **Prénom** | |
| **Domaine** | **Question flash n° …..**  **Calculer :** | | | **Points** |
| **Calcul** | **50% de 80 vaut : …...** | | | **/5** |
| **2% de 400 vaut : …...** | | |
| **de 300 vaut : …...** | | |
| **20% de (– 60) vaut : …...** | | |
| **25% de 880 vaut : …...** | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **NOM** | | **AUTOMATISMES** | | | **Classe** | |
| **Prénom** | |
| **Domaine** | **Question flash n° …..**  **Cocher la bonne réponse.** | | | | | **Points** |
| **Grandeurs** | **Pour la série de notes suivantes,**  **9 10 11 15 18**  **La moyenne est supérieure à 18.** | | * **vrai** | * **faux** | | **/5** |
| **Pour la série de notes suivantes,**  **9 10 11 15 18**  **La moyenne est inférieure à 9.** | | * **vrai** | * **faux** | |
| **Pour la série de notes suivantes,**  **9 10 11 15 18**  **La moyenne est comprise entre 9 et 18.** | | * **vrai** | * **faux** | |
| **Pour la série de notes suivantes,**  **9 10 11 15 18**  **La moyenne est inférieure à 10.** | | * **vrai** | * **faux** | |
| **Pour la série de notes suivantes,**  **9 10 11 15 18**  **La moyenne est supérieure à 10.** | | * **vrai** | * **faux** | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **NOM** | | **AUTOMATISMES** | | | **Classe** | |
| **Prénom** | |
| **Domaine** | **Question flash n° …..**  **Cocher la bonne réponse.** | | | | | **Points** |
| **Calcul** | **L’équation : *x* + 3 = 10 a pour solution 7.** | | * **vrai** | * **faux** | | **/5** |
| **L’équation : 7*x* = 56 a pour solution 8.** | | * **vrai** | * **faux** | |
| **L’équation : *x* – 9 = -1 a pour solution 8.** | | * **vrai** | * **faux** | |
| **L’équation : -5*x* = -10 a pour solution -5.** | | * **vrai** | * **faux** | |
| **L’équation : 2*x* = -10 a pour solution -5.** | | * **vrai** | * **faux** | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NOM** | | **AUTOMATISMES** | **Classe** | |
| **Prénom** | |
| **Domaine** | **Question flash n° …..**  **Compléter :** | | | **Points** |
| **Calcul** | **La solution de l’équation : *x* + 3 = 5 est *x* =…...** | | | **/5** |
| **La solution de l’équation : *x* + 0,5 = 6 est *x* = …...** | | |
| **La solution de l’équation : *x* - 8 = 11 est *x* = …...** | | |
| **La solution de l’équation : *x* + 3 = -14 est *x* = …...** | | |
| **La solution de l’équation : *x* - 9 = -10 est *x* = …...** | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NOM** | | **AUTOMATISMES** | **Classe** | |
| **Prénom** | |
| **Domaine** | **Question flash n° …..**  **Compléter :** | | | **Points** |
| **Calcul** | **La solution de l’équation : 2*x* = 16 est *x* = …...** | | | **/5** |
| **La solution de l’équation : 4*x* = -32 est *x* = …...** | | |
| **La solution de l’équation : -*x* = 3 est *x* = …...** | | |
| **La solution de l’équation : -5*x* = 25 est *x* = …...** | | |
| **La solution de l’équation : -3*x* = -30 est *x* = …...** | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NOM** | | **AUTOMATISMES** | **Classe** | |
| **Prénom** | |
| **Domaine** | **Question flash n°…..**  **Calculer :** | | | **Points** |
| **Calcul** | **0,5 × 10 = …...** | | | **/5** |
| **- 85 × 100 = …...** | | |
| **600 × 0,1 = …...** | | |
| **7 600 × 0,01 = …...** | | |
| **- 2,5 × 0,1 = …...** | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NOM** | | **AUTOMATISMES** | **Classe** | |
| **Prénom** | |
| **Domaine** | **Question flash n° …..**  **Compléter :** | | | **Points** |
| **Grandeurs** | **1 km = …...…... m** | | | **/5** |
| **0,5 m = …...…... cm** | | |
| **17 000 m = …...…... km** | | |
| **19 mm = …...…... m** | | |
| **57 dm = …...…... m** | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NOM** | | **AUTOMATISMES** | **Classe** | |
| **Prénom** | |
| **Domaine** | **Question flash n°…..**  **Calculer :** | | | **Points** |
| **Calcul** | **103 = ……………..** | | | **/5** |
| **105 = ……………..** | | |
| **10-2 = ……………..** | | |
| **101 = ……………..** | | |
| **100 = ……………..** | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NOM** | | **AUTOMATISMES** | **Classe** | |
| **Prénom** | |
| **Domaine** | **Question flash n°…..**  **Calculer :** | | | **Points** |
| **Calcul** | **1,2 × 10 = …...** | | | **/5** |
| **7 × 103 = …...** | | |
| **9,2 × 10-1 = …...** | | |
| **28 × 103 = …...** | | |
| **290 × 10-3 = …...** | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NOM** | | **AUTOMATISMES** | **Classe** | |
| **Prénom** | |
| **Domaine** | **Question flash n°…..**  **Compléter :** | | | **Points** |
| **Grandeurs** | **25 000 m2 = …...…... km2** | | | **/5** |
| **0,000 5 km2 = …...…... dam2** | | |
| **0,3 m2 = …...…... dm2** | | |
| **980 mm2 = …...…... dm2** | | |
| **57 hm2 = …...…... m2** | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NOM** | | **AUTOMATISMES** | **Classe** | |
| **Prénom** | |
| **Domaine** | **Question flash n°…..**  **Compléter :** | | | **Points** |
| **Grandeurs** | **Le chiffre ….. est le chiffre des centièmes du nombre 1 536,290 874.** | | | **/5** |
| **Le chiffre ….. est le chiffre des unités du nombre 1 536,290 874.** | | |
| **Le chiffre ….. est le chiffre des dixièmes du nombre 1 536,290 874.** | | |
| **Le chiffre ….. est le chiffre des millièmes du nombre 1 536,290 874.** | | |
| **Le chiffre ….. est le chiffre des centaines du nombre 1 536,290 874.** | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **NOM** | | **AUTOMATISMES** | | | **Classe** | |
| **Prénom** | |
| **Domaine** | **Question flash n° …..**  **Cocher la bonne réponse.** | | | | | **Points** |
| **Grandeurs** | **12,6 est la valeur approchée par excès au centième de 12,574.** | | * **vrai** | * **faux** | | **/5** |
| **5,5 est la valeur approchée par défaut au dixième de 5,639.** | | * **vrai** | * **faux** | |
| **9,2 est la valeur approchée par excès au dixième de 9,158.** | | * **vrai** | * **faux** | |
| **9,2 est la valeur arrondie au dixième de 9,158.** | | * **vrai** | * **faux** | |
| **3,04 est la valeur approchée par défaut au centième de 3,047.** | | * **vrai** | * **faux** | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NOM** | | **AUTOMATISMES** | **Classe** | |
| **Prénom** | |
| **Domaine** | **Question flash n°…..**  **Compléter :** | | | **Points** |
| **Grandeurs** | **……… est la valeur arrondie au centième de 9,128.** | | | **/5** |
| **……… est la valeur approchée par excès au dixième de 23,430.** | | |
| **……… est la valeur approchée par défaut au millième de 7,349.** | | |
| **……… est la valeur arrondie au dixième de 14,923.** | | |
| **……… est la valeur approchée par excès au centième de 5,691.** | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NOM** | | **AUTOMATISMES** | **Classe** | |
| **Prénom** | |
| **Domaine** | **Question flash n° …..**  **Choisir le symbole qui convient : >, < ou =.** | | | **Points** |
| **Calcul** | **…... 1** | | | **/5** |
| **…... 1** | | |
| **…... 1** | | |
| **…... 1** | | |
| **…... 1** | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **NOM** | | **AUTOMATISMES** | | | **Classe** | |
| **Prénom** | |
| **Domaine** | **Question flash n° …..**  **Cocher la bonne réponse.** | | | | | **Points** |
| **Calcul** | **45 × 102 est l’écriture scientifique de 4 500.** | | * **vrai** | * **faux** | | **/5** |
| **56 × 10-2 est l’écriture scientifique de 0,56.** | | * **vrai** | * **faux** | |
| **1,9 × 103 est l’écriture scientifique de 1 900.** | | * **vrai** | * **faux** | |
| **-8,1 × 103 est l’écriture scientifique de**  **0,0 081.** | | * **vrai** | * **faux** | |
| **-7 × 105 est l’écriture scientifique de**  **(– 700 000).** | | * **vrai** | * **faux** | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **NOM** | | **AUTOMATISMES** | | | **Classe** | |
| **Prénom** | |
| **Domaine** | **Question flash n° …..**  **Cocher la bonne réponse.** | | | | | **Points** |
| **Géométrie** | **Le théorème de Pythagore s’applique à tout type de triangle.** | | * **vrai** | * **faux** | | **/5** |
| **Le théorème de Pythagore s’applique uniquement au triangle équilatéral.** | | * **vrai** | * **faux** | |
| **Le théorème de Pythagore peut s’appliquer au triangle isocèle.** | | * **vrai** | * **faux** | |
| **Le théorème de Pythagore peut s’appliquer dans un triangle rectangle.** | | * **vrai** | * **faux** | |
| **Le théorème de Pythagore peut s’appliquer dans un rectangle.** | | * **vrai** | * **faux** | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **NOM** | | **AUTOMATISMES** | | | **Classe** | |
| **Prénom** | |
| **Domaine** | **Question flash n° …..**  **Pour le triangle DES, cocher la bonne réponse.** | | | | | **Points** |
| **Géométrie**  D  E  S | **DS² = ED² + ES²** | | * **vrai** | * **faux** | | **/5** |
| **DE = DS + ES** | | * **vrai** | * **faux** | |
| **DE = SD + SE** | | * **vrai** | * **faux** | |
| **ES² = DE² - DS²** | | * **vrai** | * **faux** | |
| **DE² = ES² + SD²** | | * **vrai** | * **faux** | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NOM** | | **AUTOMATISMES** | **Classe** | |
| **Prénom** | |
| **Domaine** | **Question flash n° …..**  **Choisir le symbole qui convient : >, < ou =.** | | | **Points** |
| **Calcul** | **…...** | | | **/5** |
| **…...** | | |
| **…...** | | |
| **…...** | | |
| **…...** | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NOM** | | **AUTOMATISMES** | **Classe** | |
| **Prénom** | |
| **Domaine** | **Question flash n° …..**  **Choisir le symbole qui convient : >, < ou =.** | | | **Points** |
| **Calcul** | **…... 0,5** | | | **/5** |
| **…... 7** | | |
| **…... 0,1** | | |
| **…... -0,25** | | |
| **…... 0,5** | | |