|  |  |
| --- | --- |
| **item** | 57 |
| **titre** | coefDir (QCM3) |
| **domaine** | Chap4QCM5 |
| **question** | Le coefficient directeur de cette courbe vaut \_\_\_\_ . (indiquer la réponse sous la forme décimale. Pas de fraction) |
| **type** | trous |
| **niveau** | 1 |
| **vrai** | 4 |
| **Explication** | En lisant la courbe, on remarque que :  f(0.5) = 2,  f(1) = 4,  f(1.5) = 6.  Pour trouver l’image, il suffit de multiplier l’antécédent par 4.  Le coefficient directeur est donc 4. |

|  |  |
| --- | --- |
| **item** | 58 |
| **titre** | coefDir (QCM4) |
| **domaine** | Chap4QCM5 |
| **question** | Le coefficient directeur de cette courbe vaut \_\_\_\_ . (indiquer la réponse sous la forme décimale. Pas de fraction) |
| **type** | trous |
| **niveau** | 1 |
| **vrai** | 0,5 |
| **Explication** | En lisant la courbe, on remarque que :  f(4) = 2,  f(8) = 4,  f(12) = 6 ….  Donc trouver l’image, il faut multiplier l’antécédent par 0.5.  Par conséquent, le coefficient directeur vaut 0.5 |

|  |  |
| --- | --- |
| **item** | 510 |
| **titre** | fctLin |
| **domaine** | Chap4QCM5 |
| **question** | Indiquez l’expression de cette fonction :  y = \_\_\_\_ × x |
| **type** | trous |
| **niveau** | 1 |
| **vrai** | 2 |
| **Explication** | En lisant la courbe, on remarque que :  f(1) = 2,  f(2) = 4,  f(3) = 6…  Pour trouver l’image, il suffit de multiplier l’antécédent par 2.  Le coefficient directeur est donc 2. |

|  |  |
| --- | --- |
| **item** | 511 |
| **titre** | fctLin (QCM1) |
| **domaine** | Chap4QCM5 |
| **question** | L’expression de cette courbe est:  y = \_\_\_\_ × x |
| **type** | trous |
| **niveau** | 1 |
| **vrai** | 20 |
| **Explication** | En lisant la courbe, on remarque que :  f(0.1) = 2,  f(0.2) = 4,  f(0.3) = 6…  Pour trouver l’image, il suffit de multiplier l’antécédent par 20.  Le coefficient directeur est donc 20. |

|  |  |
| --- | --- |
| **item** | 512 |
| **titre** | fctLin (QCM2) |
| **domaine** | Chap4QCM5 |
| **question** | L’expression de cette courbe est:  y = \_\_\_\_ × x  (la réponse doit être écrite sous forme décimale. Ne pas écrire de fraction) |
| **type** | trous |
| **niveau** | 1 |
| **vrai** | 10 |
| **Explication** | En lisant la courbe, on remarque que :  f(0.2) = 2,  f(0.4) = 4,  f(0.6) = 6…  Pour trouver l’image, il suffit de multiplier l’antécédent par 10.  Le coefficient directeur est donc 10. |

|  |  |
| --- | --- |
| **item** | 513 |
| **titre** | fctLin (QCM3) |
| **domaine** | Chap4QCM5 |
| **question** | L’expression de cette courbe est:  y = \_\_\_\_ × x  (la réponse doit être écrite sous forme décimale. Ne pas écrire de fraction) |
| **type** | Texte |
| **niveau** | 1 |
| **vrai** | 4 |
| **Explication** | En lisant la courbe, on remarque que :  f(0.5) = 2,  f(1) = 4,  f(1.5) = 6.  Pour trouver l’image, il suffit de multiplier l’antécédent par 4.  Le coefficient directeur est donc 4. |

|  |  |
| --- | --- |
| **item** | 514 |
| **titre** | fctLin (QCM4) |
| **domaine** | Chap4QCM5 |
| **question** | L’expression de cette courbe est:  y = \_\_\_\_ × x  (la réponse doit être écrite sous forme décimale. Ne pas écrire de fraction) |
| **type** | trous |
| **niveau** | 1 |
| **vrai** | 0,5 |
| **Explication** | En lisant la courbe, on remarque que :  f(4) = 2,  f(8) = 4,  f(12) = 6 ….  Donc trouver l’image, il faut multiplier l’antécédent par 0.5.  Par conséquent, le coefficient directeur vaut 0.5 |

|  |  |
| --- | --- |
| **item** | 515 |
| **titre** | coefDirSin(QCM1) |
| **domaine** | Chap4QCM5 |
| **question** | L’expression de cette courbe est:  Sin(i1) = \_\_\_\_ × sin(i2)  (la réponse doit être écrite sous forme décimale. Ne pas écrire de fraction) |
| **type** | trous |
| **niveau** | 1 |
| **vrai** | 1,5 [~3%] |
| **Explication** | On remarque que l’image de 0,6 est 0.9. Donc le coefficient directeur est 1.5. En effet 1.5x0.6 = 0.9.  Donc sin(i1) = 1.5 × sin(i2) |

|  |  |
| --- | --- |
| **item** | 516 |
| **titre** | coefDirSin(QCM2) |
| **domaine** | Chap4QCM5 |
| **question** | L’expression de cette courbe est:  Sin(i1) = \_\_\_\_ × sin(i2)  (la réponse doit être écrite sous forme décimale. Ne pas écrire de fraction) |
| **type** | trous |
| **niveau** | 1 |
| **vrai** | 1,5 [~3%] |
| **Explication** | On remarque que l’image de 0,6 est 1. Donc le coefficient directeur est 1.7. En effet 1.7x0.6 = 0.9.  Donc sin(i1) = 1.7 × sin(i2) |