|  |  |
| --- | --- |
| **item** | 5000 |
| **titre** | AvertissementEquation |
| **domaine** | équation |
| **question** | Dans le chapitre 4, il sera nécessaire de manipuler la formule n1xsin(i1) = n2xsin(i2).  Nous allons donc réviser comment on manipule les équations.  ATTENTION !! A chaque fois que vous aurez faux à une question, vous devrez recopier la question **ainsi que l’explication** sur une feuille que je regarderai au prochain cours. Si vous ne recopiez pas cela, des points seront enlevés. |
| **type** | Multiple |
| **niveau** | 0 |
| **vrai** | J’ai compris ce que je dois écrire sur une feuille. Si j’ai faux, je recopie la question et la réponse. |

|  |  |
| --- | --- |
| **item** | 520 |
| **titre** | Equation1 |
| **domaine** | équation |
| **question** |  |
| **type** | Multiple |
| **niveau** | 1 |
| **Faux** |  |
| **Faux** |  |
| **vrai** |  |
| **faux** |  |
| **explication** |  |
|  | Je cherche à isoler x.  Donc, il faut que je me débarasse du «  ».  Pour cela, je divise à gauche et à droite par 2 :    Cela donne après simplification : |

|  |  |
| --- | --- |
| **item** | 521 |
| **titre** | Equation2 |
| **domaine** | équation |
| **question** |  |
| **type** | Multiple |
| **niveau** | 1 |
| **Faux** |  |
| **Faux** |  |
| **vrai** |  |
| **faux** |  |
| **explication** |  |
|  | Je cherche à isoler p.  Donc, il faut que je me débarasse du «  ».  Pour cela, je divise à gauche et à droite par 40 :    Cela donne après simplification : p |

|  |  |
| --- | --- |
| **item** | 522 |
| **titre** | Equation3 |
| **domaine** | équation |
| **question** |  |
| **type** | Multiple |
| **niveau** | 1 |
| **vrai** |  |
| **Faux** |  |
| **Faux** |  |
| **faux** |  |
| **explication** |  |
|  | Je cherche à isoler .  Donc, il faut que je me débarasse du «  ».  Pour cela, je divise à gauche et à droite par y :    Cela donne après simplification : |

|  |  |
| --- | --- |
| **item** | 523 |
| **titre** | Equation4 |
| **domaine** | équation |
| **question** |  |
| **type** | Multiple |
| **niveau** | 1 |
| **Faux** |  |
| **vrai** |  |
| **faux** |  |
| **faux** |  |
| **explication** |  |
|  | Je cherche à isoler .  Donc, il faut que je me débarasse du «  ».  Pour cela, je multiplie à gauche et à droite par y :    Cela donne après simplification : |

|  |  |
| --- | --- |
| **item** | 525 |
| **titre** | Equation6 |
| **domaine** | équation |
| **question** |  |
| **type** | Multiple |
| **niveau** | 1 |
| **Faux** |  |
| **vrai** |  |
| **faux** |  |
| **faux** |  |
| **explication** | Pierre + mamie = chaton  Je veux isoler mamie.  Donc je veux me débarrasser de Pierre  Pour cela, je soustrait à gauche et à droite par Pierre  Pierre + mamie -Pierre = chaton-Pierre  Cela donne après simplification : mamie = chaton-Pierre |
|  | Pierre + mamie = chaton  Je veux isoler mamie.  Donc je veux me débarrasser de Pierre  Pour cela, je soustrait à gauche et à droite par Pierre  Pierre + mamie -Pierre = chaton-Pierre  Cela donne après simplification : mamie = chaton-Pierre |

|  |  |
| --- | --- |
| **item** | 526 |
| **titre** | Equation7 |
| **domaine** | équation |
| **question** |  |
| **type** | Multiple |
| **niveau** | 1 |
| **Faux** |  |
| **vrai** |  |
| **faux** |  |
| **faux** |  |
| **explication** |  |
|  | Je veux isoler sin(r).  Donc je veux me débarrasser de a  Pour cela, je divise à gauche et à droite par a    Cela donne après simplification : sin(r) |

|  |  |
| --- | --- |
| **item** | 527 |
| **titre** | Equation8 |
| **domaine** | équation |
| **question** |  |
| **type** | Multiple |
| **niveau** | 1 |
| **Faux** |  |
| **vrai** |  |
| **faux** |  |
| **faux** |  |
| **explication** |  |
|  | Je veux isoler .  Donc je veux me débarrasser de  Pour cela, je divise à gauche et à droite par    Cela donne après simplification : |

|  |  |
| --- | --- |
| **item** | 528 |
| **titre** | Equation9 |
| **domaine** | équation |
| **question** |  |
| **type** | Multiple |
| **niveau** | 1 |
| **Faux** |  |
| **vrai** |  |
| **faux** |  |
| **faux** |  |
| **explication** |  |
|  | Je veux isoler .  Donc je veux me débarrasser de  Pour cela, je divise à gauche et à droite par    Cela donne après simplification : |

|  |  |
| --- | --- |
| **item** | 529 |
| **titre** | Equation10 |
| **domaine** | équation |
| **question** |  |
| **type** | Multiple |
| **niveau** | 1 |
| **Faux** |  |
| **vrai** |  |
| **faux** |  |
| **faux** |  |
| **explication** |  |
|  | Pour cette question, il suffit juste d’inverser le membre de gauche et le membre de droite de l’égalité. |

|  |  |
| --- | --- |
| **item** | 530 |
| **titre** | Equation11 |
| **domaine** | équation |
| **question** |  |
| **type** | Multiple |
| **niveau** | 1 |
| **Faux** |  |
| **vrai** |  |
| **faux** |  |
| **faux** |  |
| **explication** |  |
|  | Je veux isoler , commençons par le mettre à gauche en inversant le membre de gauche et le membre de droite :    Pour isoler , il faut se débarasser de .  Pour cela, je divise à gauche et à droite par .    Après simplification, on obtient |

|  |  |
| --- | --- |
| **item** | 531 |
| **titre** | Equation12 |
| **domaine** | équation |
| **question** |  |
| **type** | Multiple |
| **niveau** | 1 |
| **Faux** |  |
| **vrai** |  |
| **faux** |  |
| **faux** |  |
| **explication** |  |
|  | Je veux isoler ), commençons par le mettre à gauche en inversant le membre de gauche et le membre de droite :    Pour isoler ), il faut se débarasser de .  Pour cela, je divise à gauche et à droite par .    Après simplification, on obtient |

|  |  |
| --- | --- |
| **item** | 532 |
| **titre** | Equation13 |
| **domaine** | équation |
| **question** |  |
| **type** | Multiple |
| **niveau** | 1 |
| **Faux** |  |
| **vrai** |  |
| **faux** |  |
| **faux** |  |
| **explication** |  |
|  | Pour cette question, il suffit juste d’inverser le membre de gauche et le membre de droite. |

|  |  |
| --- | --- |
| **item** | 533 |
| **titre** | Equation14 |
| **domaine** | équation |
| **question** |  |
| **type** | Multiple |
| **niveau** | 1 |
| **Faux** |  |
| **vrai** |  |
| **faux** |  |
| **faux** |  |
| **explication** |  |
|  | Je veux isoler  Commençons par le mettre à gauche du signe égal en inversant membre de gauche et membre de droite.    Pour isoler il suffit de multiplier à gauche et à droite par .    Après simplification, on obtient |