|  |
| --- |
| Date : …… / ……. / …………. |
| AUTOMATISME : − Additions de fractions, multiplication de fractions. |
| Effectuer les calculs suivants sans calculatrice :  1.  2.  3.  4. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nom : | AUTOMATISMES | 2nd MRC3 |
| Prénom : |

|  |
| --- |
| Date : …… / ……. / …………. |
| AUTOMATISME : − Développement, factorisation, réduction d’expressions littérales. |
| Développer l’expression littérale suivante en utilisant la règle de distributivité :  Factoriser l’expression littérale suivante en identifiant un facteur commun :  Développer puis réduire l’expression suivante : |

|  |
| --- |
| Date : …… / ……. / …………. |
| AUTOMATISME : Résolutions d’équations du type et , avec et entiers  relatifs. |
| Résoudre algébriquement chaque équation et donner la solution qui vérifie l’égalité :  1.  2. |

|  |
| --- |
| Date : …… / ……. / …………. |
| AUTOMATISME : − Calcul de l’aire d’un carré, d’un rectangle, d’un disque. |
| Calculer l’aire de chacune des figures représentées, les schémas ne sont pas à l’échelle.  1. Un carré de côté :  2. Un rectangle de longueur et de largeur  :  3. Un disque de rayon :  4. Calculer l’aire d’un cercle de rayon 10 cm. |