|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Seconde F | Évaluation de mathématiques n° 10 – Vecteurs (45 mn) | 5/04/2024 |

NOM :…………………. Prénom :……………………….

**Sujet n°1**

**Calculatrice autorisée**

**Exercice 1 - QCM**

**Choisir la (les) bonne(s) réponse(s).**







**Exercice 2 - Résoudre une équation quotient**

Résoudre dans $R$ les équations suivantes :

$$a) \frac{2x-11}{5x+4}=0$$

…………………………………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………………………………..…………………………………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………………………………..…………………………………………………………………………………………………………………..

$$b) \frac{4x}{6x-1}=-3$$

…………………………………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………………………………..…………………………………………………………………………………………………………………..…………………………………………………………………………………………………………………..…………………………………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………………………………..…………………………………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………………………………..…………………………………………………………………………………………………………………..

$$b) \frac{4x-1}{6x+9}=\frac{2x+5}{3x-11}$$

…………………………………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………………………………..…………………………………………………………………………………………………………………..…………………………………………………………………………………………………………………..…………………………………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………………………………..…………………………………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………………………………..………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..………………………………………………………………………………………………………………………..…………………………………………………………………………………………………………………..