Date : ……………… Nom : ………………………..

Classe : ……………. Prénom : …………………….

**Factorisation**

|  |
| --- |
| Evaluation |
|  |

*machine et formulaire autorisés*

**Problème n° 1**

Mettre en évidence les facteurs communs des polynômes suivants :

a) 

b) 

**Problème n° 2**

Factoriser **au maximum** les polynômes suivants :

a) 

b) 

c) 

d) 

**Problème n° 3**

Pour chacun des polynômes suivants, compléter l’expression manquante à gauche puis donner la forme factorisée à droite de l’égalité.

*Par exemple*:  *donne*  4 = (3*x* + 2)2

a) 

b) 

c) 

**Problème n° 4**

Résoudre les équations suivantes **par factorisation** et donner leur **ensemble de solutions** :

a) 

b) 