**Contrôle de Mathématiques de 4e**

**24/09/2024**

**Nom :**

**Note**

**/20**

**Prénom :**

**EVALUATION par COMPETENCES**

**Savoir distribuer et réduire des expressions littérales – CALCULER -**

|  |  |
| --- | --- |
| **Compétences : Calculer** |  |
| *Savoir distribuer des expressions littérales.* |  |
| **Compétences : Calculer** |  |
| *Savoir réduire des expressions littérales.* |  |

***D : Débutant A : Apprenti C : Confirmé E : Expert***

**Sujet A**

**Exercice 1 *6 pts***

*Développer puis réduire les expressions suivantes,* ***si possible*** :

**Exercice 2 *4 pts***

*Factoriser les expressions suivantes, au maximum* :

**Exercice 3 *4 pts***

*Compléter les pointillés des expressions suivantes* :

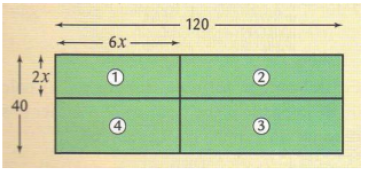
**Exercice 4 *2 pts***

*Calculer, à l’aide de la distributivité, les deux expressions suivantes en expliquant votre démarche* *comme vu en cours* :

**Exercice 5 *4 pts***

*Calculer l’aire des quatre rectangles ci-dessous en fonction de*

***Réduire les expressions au maximum* (*sauf pour la figure* ③)***.*



**①** : ……………………………………………………………………………………………………

**②** : ……………………………………………………………………………………………………

**③** : ……………………………………………………………………………………………………

**④** : ……………………………………………………………………………………………………

**Factoriser votre intelligence et développer vos compétences afin de profiter du cadeau… Bon courage !!!**

**Contrôle de Mathématiques de 4e**

**24/09/2024**

**Nom :**

**Note**

**/20**

**Prénom :**

**EVALUATION par COMPETENCES**

**Savoir distribuer et réduire des expressions littérales – CALCULER -**

|  |  |
| --- | --- |
| **Compétences : Calculer** |  |
| *Savoir distribuer des expressions littérales.* |  |
| **Compétences : Calculer** |  |
| *Savoir réduire des expressions littérales.* |  |

***D : Débutant A : Apprenti C : Confirmé E : Expert***

**Sujet B**

**Exercice 1 *6 pts***

*Développer puis réduire les expressions suivantes,* ***si possible*** :

**Exercice 2 *4 pts***

*Factoriser les expressions suivantes, au maximum* :

**Exercice 3 *4 pts***

*Compléter les pointillés des expressions suivantes* :

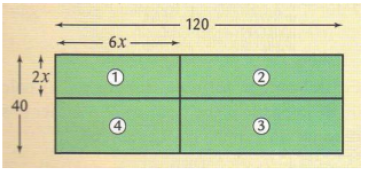
**Exercice 4 *2 pts***

*Calculer, à l’aide de la distributivité, les deux expressions suivantes en expliquant votre démarche* *comme vu en cours* :

**Exercice 5 *4 pts***

*Calculer l’aire des quatre rectangles ci-dessous en fonction de*

***Réduire les expressions au maximum* (*sauf pour la figure* ③)***.*



**①** : ……………………………………………………………………………………………………

**②** : ……………………………………………………………………………………………………

**③** : ……………………………………………………………………………………………………

**④** : ……………………………………………………………………………………………………

**Factoriser votre intelligence et développer vos compétences afin de profiter du cadeau… Bon courage !!!**