**Automatisme 3 : distributivité**

(sur vos fiches , faire apparaitre couleurs et flèches)

|  |
| --- |
| **Propriétés :**  développement      factorisation |

**Application 1: multiplier mentalement par 11, 101 ,99…**

Calculer à l’aide de la distributivité : , et

3520

Pour s’entrainer : <http://bref.jeduque.net/ooys4h>

**Application 2: développement à l’aide de la distributivité simple**

Pour s’entrainer : <http://bref.jeduque.net/kcn6ne>

**Application 3: développement à l’aide de la double distributivité**

**Vidéo :** [**mathssa.fr/dev.html**](http://www.mathssa.fr/dev1.html)

Pour s’entrainer : <http://bref.jeduque.net/jpdt6g>

Vidéo :[mathssa.fr/devrac.html](http://www.mathssa.fr/devrac.html) (à partir de la 6eme minute)

*B =*

*=*

*=*

*=*

Application 4: factoriser à l’aide de la formule de la distributivité

Vidéo : mathssa.fr/facto (de la 6eme minute à la 13eme minute)

Pour s’entrainer : <http://bref.jeduque.net/eb2vpt>

Vidéo : mathssa.fr/facto2