

Temps fort : On prévoit suite au cours sur les **identités remarquables** une fiche d'exercices de calcul mental et développements (la calculatrice est interdite !!!) à *traiter en classe entière ou pas*, pas forcément sur une seule séance mais à petites doses :

Partie A : Calcul mental - explication et entraînement à l'oral.

$$(a + b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$$

$$(a - b)^2 = a^2 - 2ab + b^2$$

$$(a + b)(a - b) = a^2 - b^2$$

$$23^2 =$$

$$49^2 =$$

$$17^2 =$$

$$32^2 =$$

$$49 \times 51 =$$

$$99 \times 101 =$$

Partie B : En faire d'autres - interroger les élèves.

Partie C : Evaluer les élèves avec le diaporama conçu pour l'occasion.

- Fichier Powerpoint :

Dans le pot Prof dossier Moussaoui --> fichier Calcul mental identités remarquables.pptx

- Fichier vidéo :

Dans le pot Prof dossier Moussaoui --> fichier Calcul mental identités remarquables.wmv

Remarque : activer le son lors de la vidéoprojection. Pour le fichier Powerpoint il est modifiable --> envoyer un élève éventuellement pour modifier et ré-évaluer ses camarades en relançant le diaporama....