

Nom : ..... Prénom : ..... Classe :..... Date : .....

I. Retrouver les expressions qui sont égales puis calculer les résultats en choisissant l'expression la plus facile.

$A = 78 \times (25 + 5)$	$E = (25 - 5) \times 52$	$\dots = \dots$
$B = 55 \times 37 + 5 \times 37$	$F = 78 \times 25 + 78 \times 5$	$\dots = \dots$
$C = 5 \times (52 - 25)$	$G = 5 \times 52 - 5 \times 25$	$\dots = \dots$
$D = 25 \times 52 - 5 \times 52$	$H = (55 + 5) \times 37$	$\dots = \dots$

Calculs des quatre résultats possibles :

...	...	...	...
...	...	...	...
...	...	...	...

II. Calcul mental : en suivant l'exemple donné, rédiger et calculer sans machine !

$$45 \times 101 = 45 \times (100 + 1) = 4\,500 + 45 =$$

$$78 \times 1\,001 =$$

$$85 \times 999 =$$

$$15 \times 11 =$$

$$89 \times 99 =$$

$$38 \times 10,1 =$$

III. Calculer A et B de deux façons différentes :

$A = 54 \times (5 + 10)$	$A = 54 \times (5 + 10)$	$B = 5,2 \times (10 - 0,1)$	$B = 5,2 \times (10 - 0,1)$