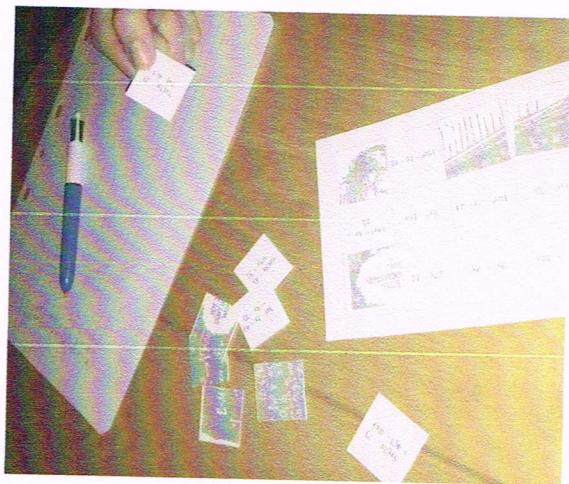


PUZZLE

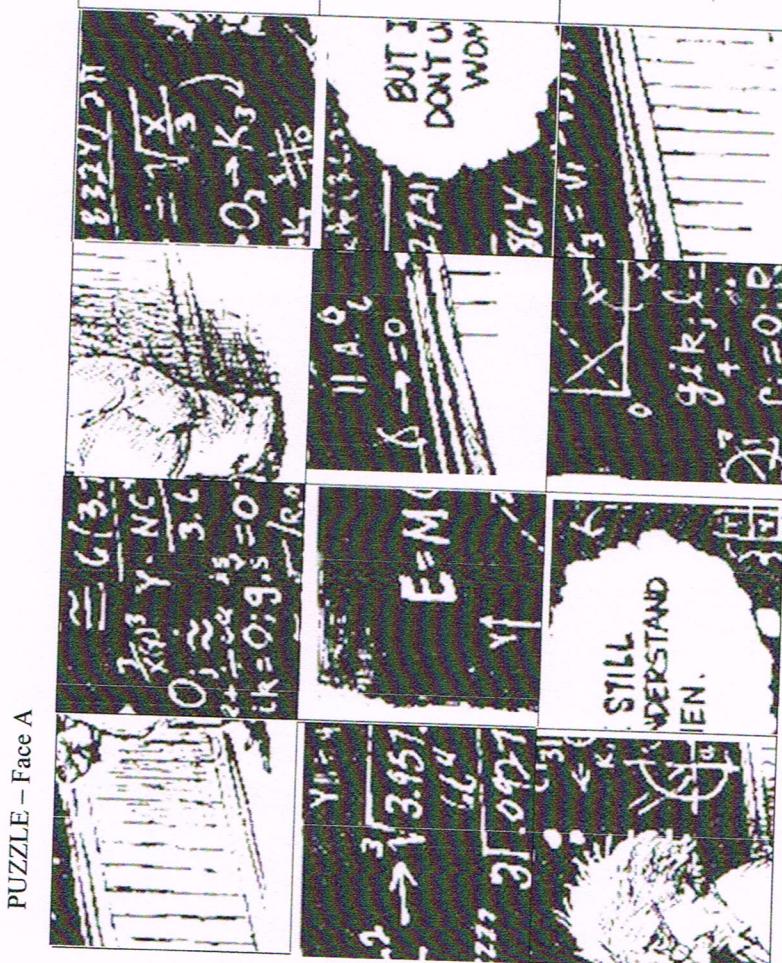
Commentaire : Développer et réduire des expressions algébriques.

- 1) Coller la face A du puzzle au dos de la face B (page 2) et découper selon les traits pleins pour obtenir les 12 pièces du puzzle.
- 2) Développer et réduire chacune des 12 expressions inscrites sur les pièces et retrouver la position de chaque pièce en comparant avec les expressions développées du support (ci-contre). On reconstitue ainsi le puzzle.

SUPPORT			
$-37x^2 + 38x$	$-2x^2 + 2x$	$27x - 11$	$x + 18$
$19x^2 - 2x$	$-18x^2 - 7x - 24$	$2x^2 - 16x$	$18x^2 + 4x - 12$
$-2x^2 - 11x$	$-10x^2 - 12x + 10$	$-10x^2 + 3x + 12$	$8x^2 - 8x - 30$



PUZZLE – Face A



PUZZLE – Face B

$\frac{6(3x - 7)}{3x}$	$\frac{-4(6 - 5x)}{4(3 - 8x)}$
$-3x(-2x + 6)$ $-x(4x - 2)$	$-9x(2x + 3)$
$6(2x - 5)$ $+2x(4x - 10)$	
$(8 + 2x) \times 3$ $+7(3x - 5)$	$5x(6 - 7x)$ $+x(8 - 2x)$
$2(5 - 2x)$ $-2x(4 + 5x)$	$-4(x + 3)$ $+5(6 + x)$
$6x(3x + 4)$ $-4(5x + 3)$	