

1) Donner les deux formules vues lors de la première séance d'accompagnement :

Formules à automatiser :

Simple distributivité (SD) :

Différence de deux carrés (DC) :

2) Utiliser ces formules pour changer la forme de ces expressions en vrac et/ou calculer plus vite.

$2n^2 + 3n^2 + 4n + 5 =$	SD ou DC ?
$145^2 - 45^2 =$	SD ou DC ?
$-3 \times x + 17 \times x =$	SD ou DC ?
$a \times 27 - a \times 8 =$	SD ou DC ?
$7 \times (x + 1) =$	SD ou DC ?
$x \times (2x + 1) =$	SD ou DC ?
$(x - 7) \times (x + 7) =$	SD ou DC ?
$9x^2 - 25 =$	SD ou DC ?
$(2x - 3)(x + 1) =$	SD ou DC ?
$(2x - 3)(x + 1) + (2x - 3)(3x + 1) =$	SD ou DC ?