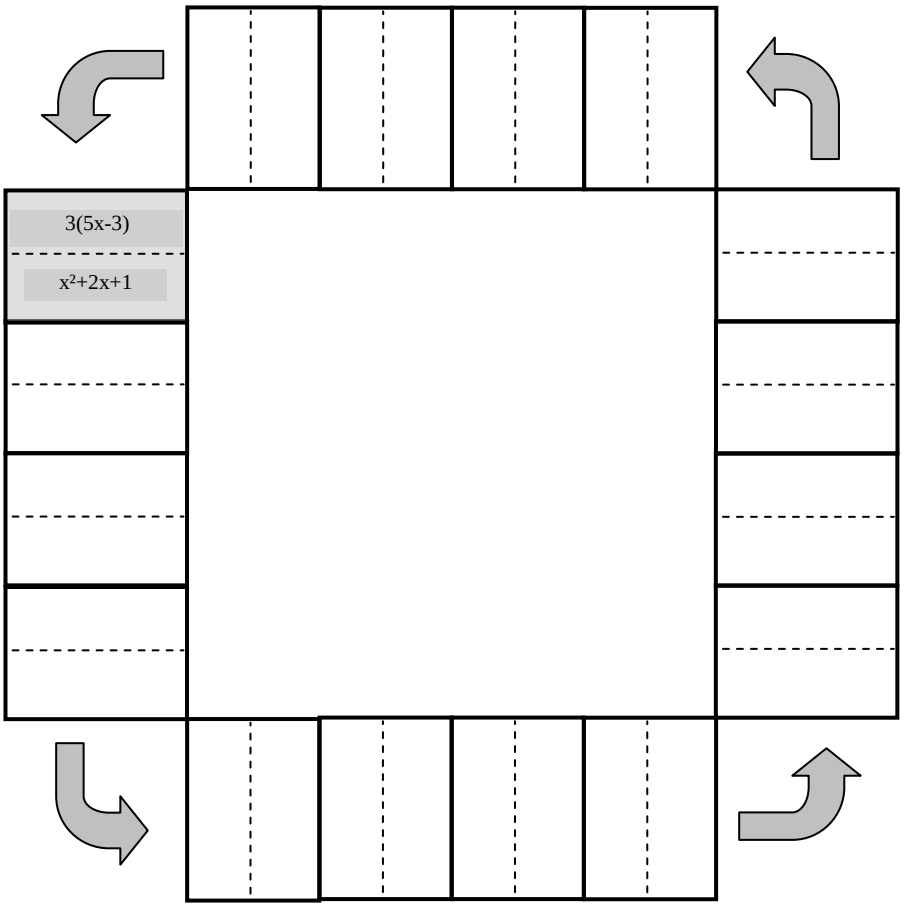
Noms-Prénoms: **DM3: Calcul littéral** **3ème**

« DOMINO FACTORISATION » :

En les recopiant (ne pas les découper), place les dominos sur le parcours de la façon suivante : **deux côtés qui sont adjacents doivent être égaux**. Les *factorisations* figureront dans le tableau comme l'exemple.

$3(5x-3)$ / x^2+2x+1	$(2x-10)^2$ / $(x+2)^2-9$	$(2x+1)^2$ / $(4x+1)^2-x^2$	$(3x-1)(x+3)$ / $25-x^2$
$x(25-x)$ / $4x^2-40x+100$	$(5+x)(5-x)$ / $16-(x+1)^2$	$(x+1)^2$ / x^2-4	$(x+5)(x-1)$ / $x^2+10x+25$
$(5+8x)(5-8x)$ / $4x^2+4x+1$	$(x+2)(x-2)$ / x^2-6x+9	$(x+5)^2$ / $(2x+1)^2-(x-2)^2$	$(x+7)(x-7)$ / $15x-9$
$(2x+3)(2x-3)$ / $25x-x^2$	$(5x+1)(3x+1)$ / x^2-49	$(5+x)(3-x)$ / $25-64x^2$	$(x-3)^2$ / $4x^2-9$



$x^2+2x+1 = x^2 + 2 \times x \times 1 + 1^2$ $= (x+1)^2$