

Compléter le tapis de jeu par les dominos présentés à gauche de façon que deux expressions qui se touchent soient égales pour tout nombre réel  $x$ .

|                  |                  |              |           |
|------------------|------------------|--------------|-----------|
| $x^2 - 12x + 36$ | $(x-1)^2 - 4x^2$ | $(x-4)(x+4)$ | $3(4x-5)$ |
|------------------|------------------|--------------|-----------|

|                |              |           |           |
|----------------|--------------|-----------|-----------|
| $(x-8)^2 - 64$ | $(x+5)(x+3)$ | $(x+4)^2$ | $x(x-16)$ |
|----------------|--------------|-----------|-----------|

|                |            |                 |               |
|----------------|------------|-----------------|---------------|
| $(3x-1)(-x-1)$ | $x^2 - 16$ | $9x^2 - 6x + 1$ | $3 + 2(6x-9)$ |
|----------------|------------|-----------------|---------------|

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| $x^2 + 8x + 16$ | $(x-6)^2$ |
|-----------------|-----------|

|                 |                     |                  |                  |                |                        |
|-----------------|---------------------|------------------|------------------|----------------|------------------------|
| $x^2 + 8x + 16$ | $\dots(x-6)^2\dots$ | $x^2 - 12x + 36$ | $(x-1)^2 - 4x^2$ | $(3x-1)(-x-1)$ | $\dots x^2 - 16 \dots$ |
|-----------------|---------------------|------------------|------------------|----------------|------------------------|

|                     |  |  |  |  |              |
|---------------------|--|--|--|--|--------------|
| $\dots(x+4)^2\dots$ |  |  |  |  | $(x-4)(x+4)$ |
|---------------------|--|--|--|--|--------------|

|                       |  |  |  |  |                       |
|-----------------------|--|--|--|--|-----------------------|
| $\dots x(x-16) \dots$ |  |  |  |  | $\dots 3(4x-5) \dots$ |
|-----------------------|--|--|--|--|-----------------------|

|                |              |                 |            |                 |               |
|----------------|--------------|-----------------|------------|-----------------|---------------|
| $(x-8)^2 - 64$ | $(x+5)(x+3)$ | $x^2 + 8x + 15$ | $(3x-1)^2$ | $9x^2 - 6x + 1$ | $3 + 2(6x-9)$ |
|----------------|--------------|-----------------|------------|-----------------|---------------|