|        | Χ       | Υ       |         |                 |
|--------|---------|---------|---------|-----------------|
|        | Année   | Ventes  | XiYi    | Xi <sup>2</sup> |
|        | 1       | 327861  | 327861  | 1               |
|        | 2       | 327861  | 655722  | 4               |
|        | 3       | 327861  | 983583  | 9               |
|        | 4       | 321867  | 1287468 | 16              |
|        | 5       | 321867  | 1609335 | 25              |
| TOTAUX | 15      | 1627317 | 4863969 | 55              |
| TOTAUX | SOMME X | SOMME Y |         |                 |

## n (nb année) 5

|   | SOMME   | MOYENNE  |
|---|---------|----------|
| X | 15      | 3        |
| Υ | 1627317 | 325463,4 |

| a       | b      |  |
|---------|--------|--|
| -1798,2 | 330858 |  |

| n souhaitée | 6        |  |
|-------------|----------|--|
| Prévision   | 320068,8 |  |

## FORMULE DROITE

Y = a \* X + b

а

SOMME (XiYi) - ( n \* MOYENNE X \* MOYENNE Y ) / (SOMME Xi<sup>2</sup> - ( n \* MOYENNE X<sup>2</sup>))

b

MOYENNE Y - ( a \* MOYENNE X)