

Variables locales

L'instruction `block` permet l'utilisation de variables locales ainsi que les séquences et les structures de contrôle dans les définitions.

```
> v3:7;
```

7

```
> block([v3],v3);
```

v_3

```
> g(x):=block([u:x+3,w],u:u^2,w:(y+2)^2,u+w);
```

```
> g(2);
```

$(y+2)^2 + 25$

```
> h(x) := block([u:x+3,w],u:u^2,
  if (u<3) then w:(y+2)^2 else w:(y+2)^2+1,
  u+w);
```

```
> [h(3),h(2)];
```

$[(y+2)^2 + 37, (y+2)^2 + 26]$

```
> block([w:0],for i:1 thru 10 do (w:w+i^2));
```

done

```
> block([w:0],for i:1 thru 10 do (w:w+i^2),w);
```

385