

Complément de solutions

Exercice III

Exercice III

1) $a = (x+5)$

$a=x+5$, L'opérateur $+$ est prioritaire sur l'opérateur d'affectation $=$.

2) $a = (x=y) + 2$

$a=(x=y) + 2$ Ici, l'opérateur $+$ étant prioritaire sur $=$, les parenthèses sont indispensables.

Le résultat pour a et pour y est le même, avec ou sans parenthèse. Ce n'est pas le cas pour x .

Parenthèse non superflues

3) $a = (x==y)$

$a=x==y$, L'opérateur $==$ est prioritaire sur l'opérateur d'affectation $=$.

Parenthèses superflues.

4) $(a<b) \&\& (c<d)$

$a < b \&\& c < d$ L'opérateur $<$ est prioritaire sur l'opérateur $\&\&$.

Parenthèses superflues.

5) $(++i) * (n+p)$

$++i * (n + p)$ L'opérateur $++$ est prioritaire sur $*$; en revanche, $*$ est prioritaire sur $+$, de sorte qu'on ne peut éliminer les dernières parenthèses, sans changer la valeur de l'expression.