**DÉVELOPPEUR AVANCÉ**

**2026**

**2.3.1 Conditions** ENONCÉ

ALGO KIT APPRENANT

Remplissez les case vides par **true** ou **false** en évaluant les **expressions** suivantes avec les différentes valeurs de x et y :

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **en français** | **en code** | x=3 ,  y=2 | x=3 ,  y=3 | x=2 ,  y=4 |
| x supérieur à y | x > y | True | False | False |
| x égal à y | x == y | False | True | False |
| x supérieur ou égal à y | x >= y | True | True | False |
| x inférieur à y | x < y | False | False | True |
| x inférieur ou égal à y | x <= y | False | True | True |
| x différent de y | x != y | True | False | True |
| x moins y égal 0 | x - y == 0 | False | True | False |
| x égal à y plus un | x == y + 1 | True | False | False |
| x moins y supérieur à 0 | x - y > 0 | True | False | False |
| x fois deux égal y | x \* 2 == y | False | False | True |
| x plus x égal y | x + x == y | False | False | True |
| x plus y égal à y plus x | x + y == y + x | True | True | True |
| x supérieur à moins y | x > -y | True | True | True |

5/7

**DÉVELOPPEUR**

**AVANCÉ**

**2026**

**2.3.2 Opérateurs logiques** ENONCÉ

ALGO KIT APPRENANT

Souvent, vous aurez besoin de combiner les valeurs de plusieurs conditions, par exemple i > 10 **et** i < 20. Remplissez le tableau ci dessous avec soit true ou false :

|  |  |
| --- | --- |
| ! (pas / **not**) - inverse le résultat) | |
| ! true | False |
| ! false | True |

|  |  |
| --- | --- |
| || (ou / **or**) - l’un des deux côté doit être vrai | |
| true || true | False |
| true || false | True |
| false || false | False |

|  |  |
| --- | --- |
| && (et / **and**) - les deux côtés doivent être vrai | |
| true && true | True |
| true && false | False |
| false && false | True |

|  |  |
| --- | --- |
| != (different / **not equal**) - les deux côtés doivent être différents | |
| true != true | False |
| true != false | True |
| false != false | False |

|  |  |
| --- | --- |
| == (égale / **equal**) - les deux côtés doivent être égaux | |
| true == true | True |
| true == false | False |
| false == false | True |

6/7