

22 1.a. Lorsque Salomé choisit 2, le contenu de la variable réponse vaut 2.

L'expression « $-4 * \text{réponse} + 5$ » vaut alors -3 et la condition est alors vraie :
le lutin dit donc « Bravo ! ».

b. Lorsque Salomé choisit -5 , le contenu de la variable réponse vaut -5 .

L'expression « $-4 * \text{réponse} + 5$ » vaut alors 25 et la condition est alors fausse :
le lutin dit donc « Essayer encore ».

2. Il faut pour cela déterminer le plus grand entier pour lequel la condition n'est pas satisfaite, c'est-à-dire le plus grand entier n pour lequel $-4n + 5 \geq 0$, ce qui équivaut à $4n \leq 5$ soit $n \leq \frac{5}{4}$.

Il s'agit donc de l'entier 1.