

# Algorithmique

## Corrigé

1

1.

Variables	$n$	$a$	$b$	$p$
Saisir la valeur de $n$	8			
$a$ prend la valeur $n - 6$	8	2		
$b$ prend la valeur $n - 2$	8	2	6	
$p$ prend la valeur $ab$	8	2	6	12

2. Proposition 1 : vraie.

Le résultat affiché est 5 dans les deux cas.

Proposition 2 : fausse.

Quand on entre 4 par exemple dans la variable  $n$ , le résultat affiché est - 4.

Proposition 3 : vraie.

Le résultat affiché est 0 si et seulement si  $a$  ou  $b$  contient la valeur 0, c'est-à-dire  $n$  contient la valeur 6 ou la valeur 2.