

Algorithmique

Corrigé

1

1.

Variables	<i>n</i>	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>p</i>
Saisir la valeur de <i>n</i>	8			
<i>a</i> prend la valeur <i>n</i> - 6	8	2		
<i>b</i> prend la valeur <i>n</i> - 2	8	2	6	
<i>p</i> prend la valeur <i>ab</i>	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.