

## Soldes

### 1 Prix après réduction

L'algorithme suivant permet de déterminer le nouveau prix d'un article connaissant son prix initial et la réduction effectuée.

```

1: VARIABLES
2: P EST_DU_TYPE NOMBRE
3: t EST_DU_TYPE NOMBRE
4: DEBUT_ALGORITHME
5:   LIRE P
6:   LIRE t
7:   P PREND_LA_VALEUR P*(1+t)
8:   AFFICHER* "Le nouveau prix est : "
9:   AFFICHER P
10: FIN_ALGORITHME

```

1. A quoi correspond la ligne 7 du programme ?
2. Quel type de nombre doit entrer dans la variable **t** pour effectuer une réduction de 20% ?
3. Entrer cet algorithme dans le logiciel Algobox.
4. Compléter le tableau ci-dessous à l'aide de l'algorithme :

Prix initial	68	120	45	31
Réduction	-20%	-15%	-55%	-70%
Prix après réduction				

### 2 Prix initial

1. Programmer un algorithme qui permet de déterminer l'ancien prix d'un article connaissant son nouveau prix et la réduction effectuée.
2. Compléter le tableau ci-dessous à l'aide de l'algorithme :

Prix après réduction	18	45	62,5	80
Réduction	-10%	-15%	-25%	-60%
Prix initial				

### 3 Double réduction

1. Programmer un algorithme qui permet de déterminer le nouveau prix d'un article connaissant son prix initial et les deux réductions qu'il a subit.
2. Compléter le tableau ci-dessous à l'aide de l'algorithme :

Prix initial	100	42	86	260
Première réduction	-20%	-35%	-20%	-10%
Seconde réduction	-20%	-5%	-15%	-30%
Prix après réductions				