

## Les équations

### Exercice : titeuf et les BD

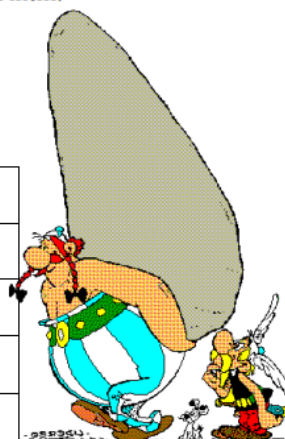


Titeuf est passionné par les BD. Il a acheté 7 BD d'Astérix et 11 BD de Tintin.  
Une BD d'Astérix coûte 1,50 € de plus qu'une BD de Tintin.  
Il a payé en tout 127,50 €.  
Soit  $x$  le prix d'une BD de Tintin.

1) Compléter le tableau suivant (les expressions seront données en fonction de  $x$ )



|                                                |
|------------------------------------------------|
| Prix d'une BD de Tintin :                      |
| Prix d'une BD d'Astérix :                      |
| Prix de 11 BD de Tintin :                      |
| Prix de 7 BD d'Astérix :                       |
| Prix de 7 BD d'Astérix et de 11 BD de Tintin : |



2) A l'aide d'une équation, déterminer le prix d'une BD de Tintin et d'une BD d'Astérix.