



## équations et inéquations

### Exercice 9 : algorithme et formule d'abonnement à un club.

Nassim souhaite télécharger légalement des films sur Internet en adhérant à un club de cinéphiles qui propose deux formules d'adhésion annuelle sur son site web.

*Formule A* : abonnement 30 € et 1,45 € par film téléchargé.

*Formule B* : abonnement 20 € et 1,75 € par film téléchargé.

Compléter les cases ci-contre afin de faire afficher la formule la moins chère.

*Variables :*  $x$  est un nombre entier naturel  
 $u, v$  sont des nombres réels

*Entrée :* Saisir  $x$

*Traitement*  
*et sortie :* Affecter à  $u$  la valeur  $30 + 1,45x$   
Affecter à  $v$  la valeur

Si  alors  
| Afficher   
| sinon  
| Afficher "Formule B moins chère"  
Fin Si