

### Exercice 1 (5 points)

Compléter le tableau suivant :

Soit  $ch = \text{"devoir2021"}$

Expression	Résultat	Type
$A \leftarrow ch[\text{long}(ch) \text{ div } 2]$		
$B \leftarrow 16/4$		
$C \leftarrow \text{non}(ch[0]=ch[7])$		
$D \leftarrow \text{convch}(54)$		
$E \leftarrow 5248 \text{ mod } 100 \text{ div } 10$		

### Exercice 2 (5 points)

Un dé contient 6 facettes.

Il s'agit de simuler un jeu qui consiste à lancer deux dés puis calculer et afficher leur somme.




---



---



---



---



---

### Exercice 3 (5 points)

Ecrire un algorithme qui permet de saisir un temps  $t$  en secondes puis afficher son équivalent en heures, minutes et secondes.

Exemple :  $t=4000s \rightarrow$  le programme affiche : 1 h 6 mns 40 s




---



---



---



---



---



في دارك... إتهون علمو قرابتة إصغارك

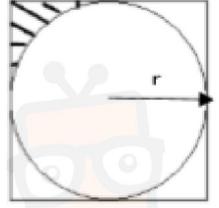


### Exercice 4 (5 points)

Ecrire un algorithme qui permet de saisir un rayon  $r$  puis calculer et afficher la valeur de la surface hachurée.

Surface du carré= côté \* côté

Surface du cercle=  $\pi r^2$



---

---

---

---

---

---

---

---



في دارك... إتهنوخ على قرابتة إصغارك

