

<b>Lycée B<sup>d</sup> 9 Avril 1938- Tunis</b> <b>DEVOIR DE SYNTHÈSE N°1</b> <i>Durée : 1 heure 30 minutes</i> <i>Discipline : Inform@tique</i>	<i>Classes : 2<sup>ème</sup> année Sciences</i>
	<i>Prof : Imen ESSASSI</i>
	<i>Date : Décembre 2021</i>

Prénom et nom : ..... Note : ...../20

**Exercice 1 (5 points)**

Compléter le tableau suivant :

Soit ch="devoir2021"

Expression	Résultat	Type
A ← ch[long(ch) div 2]		
B ← 16/4		
C ← non (ch[0]=ch[7])		
D ← convch (54)		
E ← 5248 mod 100 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 → le programme affiche : 1 h 6 mns 40 s**

---

---

---

---

---

---

---

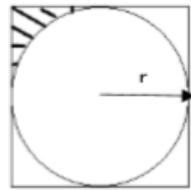
---

**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=  $\pi r^2$**



---

---

---

---

---

---

---

---

---

---