

# Exercice 1

---

- Le prix de photocopies dans une reprographie varie selon le nombre demandé :
  - 0,5 euros la copie pour un nombre de copies inférieur à 10,
  - 0,4 euros pour un nombre compris entre 10 et 20,
  - et 0,3 euros au-delà.
- Écrivez un algorithme qui demande à l'utilisateur le nombre de photocopies effectuées, qui calcule et affiche le prix à payer

# Exercice 2

---

Nous disposons de deux variables email et mdp contenant respectivement l'email et le mot de passe pour accéder à un espace "sécurisé"

```
let email = "contact@teamjs.fr";  
let mdp = "leLundiAuSoleil";
```

Réalisez un programme qui :

- Demande à l'utilisateur de saisir son email et son mot de passe
- Vérifie que l'email est identique à la variable email
- Vérifie que le mot de passe est identique à la variable mdp
- Si OK alors on affiche un message de bienvenue (voir ci-dessous).
- Sinon on indique à l'utilisateur l'information incorrecte.

***Bien entendu il s'agit d'un exercice de mise en pratique sur les conditions nous ne ferions jamais ce genre de manipulation de mot de passe directement dans notre code JavaScript***

# Exercice 3

---

- Réalisez un programme permettant d'obtenir Le montant de la T.V.A et le prix T.T.C d'un produit
- Le programme affichera le montant de la T.V.A ainsi que le prix T.T.C

# Exercice 4

---

- Réalisez un programme permettant d'obtenir la longueur de l'hypoténuse d'un triangle rectangle en fonction de la longueur des côtés adjacents à l'angle.
- Utilisez l'objet Math() : la fonction Math.pow() pour les puissance et math.sqrt() pour la racine carré
- Arrondissez le résultat à deux chiffres après la virgule.