

Exercice 1

Créer une page web qui permet d'afficher l'image suivante :

https://i.dlpng.com/static/png/1209960-photography-photography-camera-photography-vector-png-and-vector-photography-png-260_260_preview.png

L'utilisateur doit être capable de:

1. modifier la couleur du fond de l'image à partir une sélection de 10 couleurs;
2. modifier la largeur et la longueur de l'image;
3. modifier la position de l'image dans la page.

Exercice 2

Créer une page web qui permet de faire bouger un carreau de 50x50 px dans toutes les direction de 50 px à chaque click.



Exercice 3

Écrire une page HTML 5 :

1. contenant un canvas dont la couleur de fond sera rouge;
 2. afficher dans ce canvas un rectangle de couleur différente de celle du fond;
 3. donner au rectangle un contour blanc de 10 pixels de large.
- Que se passe-t-il lorsque le rectangle est plus grand que le canvas ?

Exercice 4

En utilisant un cavas on se propose de cacher la tête de Donald Trump avec un carreau noir et de mettre un cercle transparent sur la tête de Theresa May.

Lien de l'image:

http://scd.rfi.fr/sites/filesrfi/imagecache/rfi_16x9_1024_578/sites/images.rfi.fr/files/aef_image/2018-11-30t153804z_1078111843_rc16130e3990_rtrmadp_3_g20-argentina-family-photo_0.jpg

Exercice 5

Créez une page web qui fait la somme d'un nombre indéterminé d'entiers.

Exercice 6

Calculer le salaire d'une personne sur base de son salaire brut en décomptant les frais suivants:

- Impôts sur le revenu : 18%
- Assurance employé : 7%
- Régime de pensions du Canada : 5%

Les personnes peuvent recevoir comme supplément un bonus de 100\$ ou une allocation de 150\$.

Il est possible de recevoir des réductions sur les impôts sur le revenu sous certaines conditions :

- Si le travailleur est une femme, elle reçoit 2% de réduction.
- Si le travailleur a 3 personnes à charge, il reçoit 1% de réduction.
- Si le travailleur a 4 personnes à charge, il reçoit 2% de réduction.

Exercice 7

Écrivez un script qui va générer un nombre aléatoire. Vous devrez trouver ce nombre. Pour chaque essai, le script vous dira si le nombre à trouver est plus grand ou plus petit. Lorsque le nombre est trouvé, le script vous dira en combien de coups.

Exercice 8

1. Créez un tableau nommé tab dont le premier élément est -2, le deuxième 1 et le troisième 4
2. Créez une fonction additionne prenant un argument x et renvoyant le résultat de l'addition de x à 2

3. Créez une fonction affiche, appelée au clic sur le bouton, qui affiche dans des <div> le résultat de l'addition appliquée au premier élément, puis au dernier élément du tableau (en utilisant la propriété length).

Exercice 9

Créer une page web qui détermine le jour de la semaine et affiche selon le cas dimanche, lundi, mardi... etc. jusqu'à samedi, au click sur un bouton.

Exercice 10

Créer un chronomètre composé d'un afficheur et 3 boutons : un bouton "start" pour lancer le chronomètre, un bouton "stop" pour l'arrêter et un bouton "reset" pour le remettre à zéro.



Exercice 11

1. Ecrire un script qui permet d'afficher la table de multiplication d'un nombre entier n:
 - La valeur de n sera demandée à l'utilisateur via une boîte de dialogue.
 - En cas de saisie d'un nombre non entier le script redemande l'utilisateur de saisir une nouvelle valeur.
 - L'affichage de résultat doit être encadré par un tableau html.
2. Utiliser les boucles imbriquées pour afficher l'ensemble des tables de multiplication pour n=1,2.....10.