

Exercice n°1 : Histoire des arts.**1^{ère} partie : A la découverte de Jasper Johns**

Jasper Johns est un peintre dessinateur américain qui est un des fondateurs du pop art.
Il a peint des séries entières représentant des drapeaux, des chiffres ou des cibles sur toile.

Voici quelques tableaux de Jasper Johns :



1 : Zero through nine



2 : Number eight



3 : Zero to nine 1958-



Numbers in color 1958-1959

- 1- En faisant des recherches, trouve la date et le lieu de naissance de cet artiste.
- 2- En te rapprochant de ton professeur d'arts plastiques, explique rapidement ce qu'est le pop art.
- 3- Traduis le titre des œuvres n°1, 2 et 3 et explique la signification de chaque titre.
- 4- Voici ci-contre un dessin inspiré de l'œuvre de Jasper Johns :
 - a) Quels chiffres sont représentés ?
 - b) Trouve le plus grand nombre que l'on peut écrire avec ces chiffres.
 - c) Trouve le plus petit nombre que l'on peut écrire avec ces chiffres.



2^{nde} partie : Décorons notre salle de classe

Sur une feuille blanche que tu mettras dans ta copie **sans la coller**, réalise un dessin à base de chiffres à la façon Jasper Johns.

Tu peux utiliser peinture, feutres ou crayons de couleur au choix.

Voici quelques travaux déjà réalisés par des élèves de primaire pour t'aider.



Exercice n°2 :

Calcule (sous forme d'arbre) en respectant les priorités et en écrivant chaque étape :

$$A = 25 - 8 + 14 - 3 + 2$$

$$B = 13,5 + 0,2 \times 10 - 1,2 \div 4$$

$$C = 12,8 + (4,7 + 3,3) \times (5,5 + 2,1)$$

Exercice n°3:

Mr Durand loue une voiture: il paie 15€ pour la réservation et doit ensuite payer 0,50€ par kilomètre parcouru. Sachant que Mr Durand a parcouru 120 km, combien va t'il payer ?"

Voici plusieurs expressions:

$$A = (15 + 0,50) \times 120$$

$$B = (15 \times 0,50) + 120$$

$$C = 0,50 \times (15 + 120)$$

$$D = (0,50 \times 120) + 15$$

$$E = (15 + 120) \div 0,50.$$



1- Quelle expression permet de répondre au problème ?

2- Calcule de tête l'expression choisie.