

NOM :
Prénom :

DEVOIR MAISON N°4

Comparaison de fractions et pixel art collaboratif

Ce travail doit être réalisé par groupes de 4 élèves.

Une seule feuille de pixel art coloriée sera rendue par groupe.

Chaque élève rendra une feuille simple sur laquelle il devra y avoir :

- l'énoncé du DM avec la légende complétée par les lettres correspondant aux expressions qui lui ont été attribuées.
- les calculs permettant de justifier le classement de ses lettres dans la légende.
- Une phrase réponse donnant le dessin obtenu après coloriage par les quatre membres du groupe de sa partie du pixel art.

Consignes : Sur la grille de pixel art, chaque lettre correspond à une couleur.

Trouver le bon encadrement pour chaque expression puis utiliser le code couleur pour compléter la légende :

$$\text{Blanc} \leq \frac{1}{4} < \text{Marron} \leq \frac{1}{2} < \text{Bleu clair} \leq 1 < \text{Vert clair} \leq \frac{3}{2} < \text{Vert foncé}$$

Elève 1	Elève 2	Elève 3	Elève 4
$A = \frac{25}{100} ; B = \frac{2}{3}$	$E = \frac{8}{16} ; F = \frac{5}{4}$	$H = \frac{4}{3} ; J = \frac{1}{3}$	$M = \frac{2}{5} ; N = \frac{9}{6}$
$C = \frac{7}{4} ; D = \frac{1}{8}$	$G = \frac{3}{5} ; I = \frac{1}{5} ;$	$K = \frac{3}{4} ; L = \frac{6}{3}$	$O = \frac{5}{3} ; P = \frac{4}{5}$

Légende :

Couleur à utiliser	Blanc	Marron	Bleu clair	Vert clair	Vert foncé
Lettres correspondantes					

Que représente le dessin obtenu ?