

Nom : \_\_\_\_\_

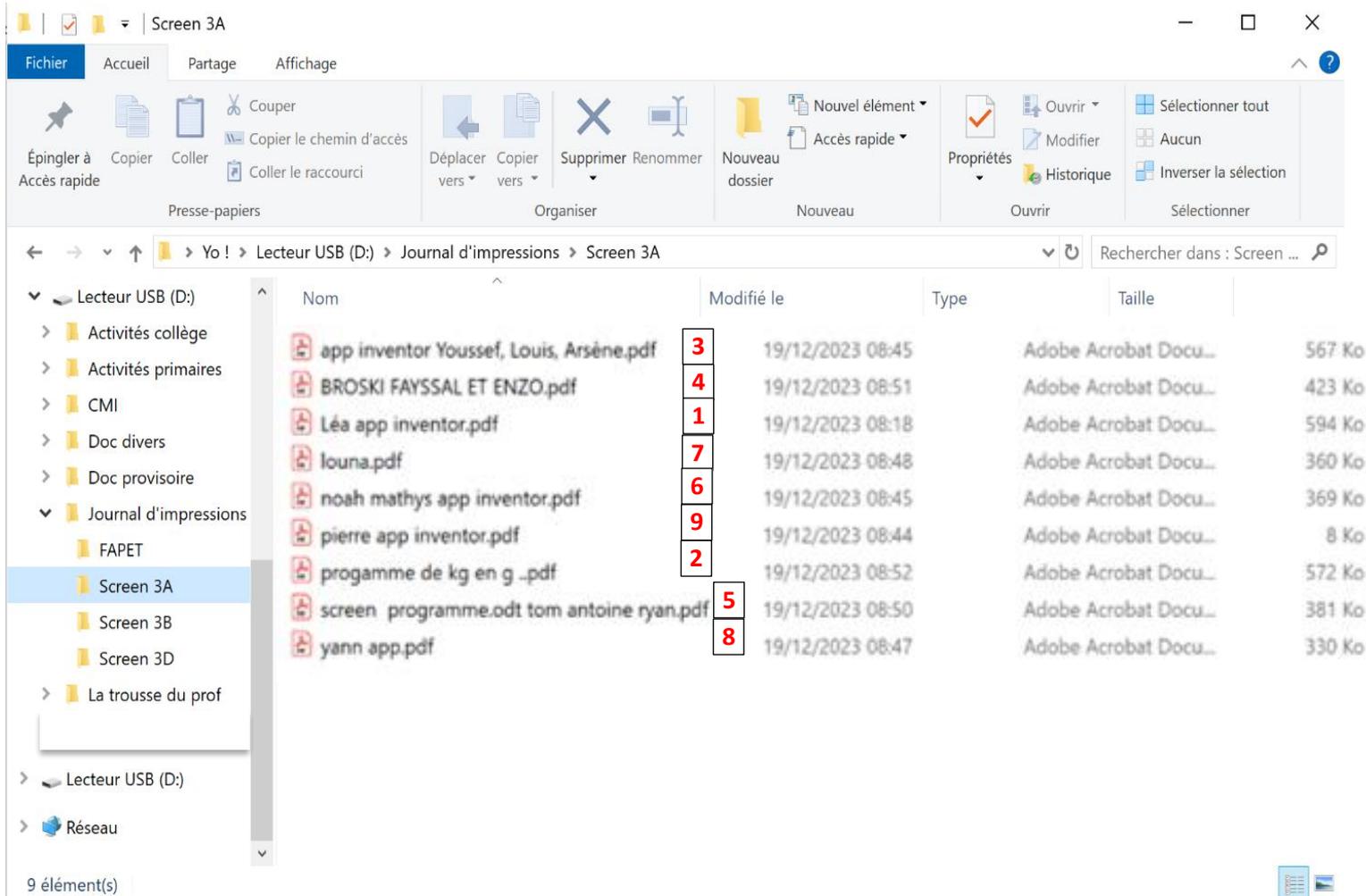
Prénom : \_\_\_\_\_

Classe : **EVALUATION : « Fichiers, dossiers et arborescence »**

Niveau :  5<sup>ème</sup>

Compétences ou repères de progressivité		MI	MF	MS	TBM
Décrire le rôle des systèmes de partage d'information dans le partage d'information Recenser des données, les identifier, les classer, les représenter, les stocker dans un fichier, les retrouver dans une arborescence					
Connaissances associées	Unité de quantité d'information				
	Ordre de grandeur de la taille d'un fichier				

Voici une fenêtre Windows



**A. Grandeur et taille de fichiers** 4,5 pts

1. Classer les fichiers du sous-répertoire « **Screen 3A** » par ordre décroissant en taille :

- 1.....**594 Ko**..... 2.....**572 Ko**..... 3.....**567 Ko**.....
- 4.....**423 Ko**..... 5.....**381 Ko**..... 6.....**369 Ko**.....
- 7.....**360 Ko**..... 8.....**330 Ko**..... 9.....**8 Ko**.....

2. Ranger par ordre croissant en les numérotant, les capacités de stockage ci-dessous : **2 pts** Pour rappel :

- 4** 250 Mo
- 1** 256 Octets
- 2** 1,3 Ko
- 3** 1,7 Mo

Table de conversion simplifiée		
1 Kilooctet (Ko) =	1 000 octets	
1 Mégaoctet (Mo) =	1 000 Ko =	1 000 000 octets
1 Gigaoctet =	1 000 Mo =	1 000 000 000 octets

3. Quelles sont les 3 indications permettant d'identifier un fichier ? : **1,5 pts** : **Le nom du fichier, l'extension du fichier et l'icône du fichier**
4. Un fichier texte sur lequel est écrit 3 lignes de caractères aura une taille plus **grande** qu'un fichier texte sur lequel est écrit 1 ligne de caractères. **1 pt**
5. Ces images ont les mêmes dimensions, classez-les par ordre croissant selon la taille, vous mettrez le numéro 1 pour l'image la plus « légère » en mémoire : **3 pts**



Numéro : **1**

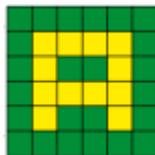


Numéro : **3**



Numéro : **2**

6. Quelle est votre conclusion ? **1 pt**  
**A dimensions égales, un fichier image de qualité sera plus lourd en mémoire qu'un fichier image de faible qualité.**
7. Comment s'appelle le plus petit élément d'une image numérique ? **1 pt** : **Un pixel**
8. De combien de ces éléments l'image suivante est-elle constituée ? **2 pts** : **6 x 6 = 36 pixels**



9. De ces 2 images (qui ont la même taille), quelle est la plus nette ? Et Pourquoi ? **2 pts** : **C'est l'image 2 qui est la plus nette car elle est constituée de plus de pixel que l'image 1**

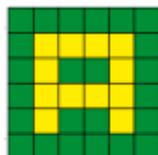


image 1

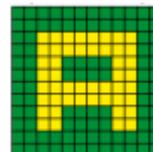


image 2

10. Laquelle sera la plus « lourde » en mémoire ? **2 pts** : **C'est l'image 2 qui sera la plus « lourde » en mémoire car elle est constituée de plus de pixels que l'image 1**