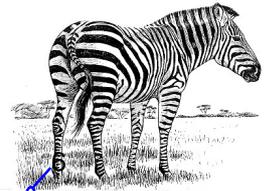


### Exercice Code à barres EAN13

1/2

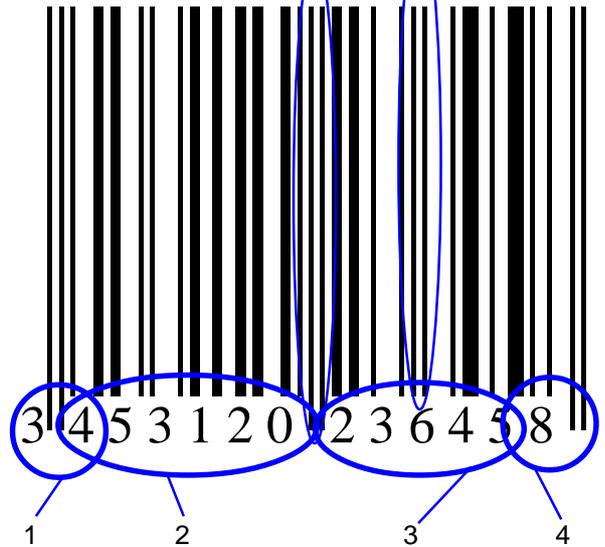
Lorsque vous avez imprimé ces feuilles d'exercices, vous vous soumettez aux questions.  
Après y avoir répondu, en vous référant, bien sûr, aux leçons explicatives, vous les rendez dûment remplies proprement au professeur afin d'être corrigé et peut-être noté.



#### 1 - Désigner les parties du code à barres EAN13 ci-contre :

Indiquez, dans la colonne de droite (repère N°), le bon repère désignant la partie du code EAN13.

Partie du code	Repère N°
CNUF FLAG	
FLAG	
Caractère de contrôle	
Séparateur central	
CIP	



#### 2 - Définir les parties du code à barres EAN13 :

Ce second exercice consiste à retrouver à l'aide des leçons explicatives la meilleure définition pour chacune des parties du code barre EAN13 et à l'inscrire proprement dans chacune des cases ci-dessous.

Nom :

Prénom :

Classe :

Date :

**Le flag :**

**Le CNUF :**

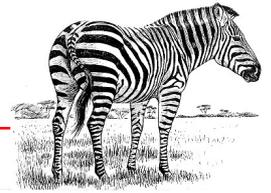
**Le CIP :**

**Le Caractère de contrôle :**

### Exercice - Code à barres EAN13

2/2

Code pour l'exercice ci-dessous : **317235025361...**



#### 3 - Calcul du caractère de contrôle EAN13 :

Avec la méthode décrite dans les animations, effectuez le calcul du caractère de contrôle.

Etape	N° de rang	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	calculs
1	Placez les chiffres du code														
2	Additionner les chiffres de rang pair														
3	Multiplier le résultat par 3														
4	Additionner les chiffres de rang impair														
5	Additionner les résultats des étapes 3 et 4														
6	Soustraire le résultat de l'étape 5 de sa dizaine supérieure														
7	Ecrivez enfin le code complet														

T ableau n°1

#### 4 - Déterminer le code binaire de chaque chiffre :

Dans le grand tableau N°2, en reVISIONnant l'animation sur le jeu de codage, indiquez le jeu A ou B ou C utilisé pour chaque chiffre du code, puis écrivez son code binaire.

Dans le tableau N°3, en reVISIONnant l'animation sur le codage des séparateurs, indiquez le code binaire de chaque séparateur

T ableau n°3

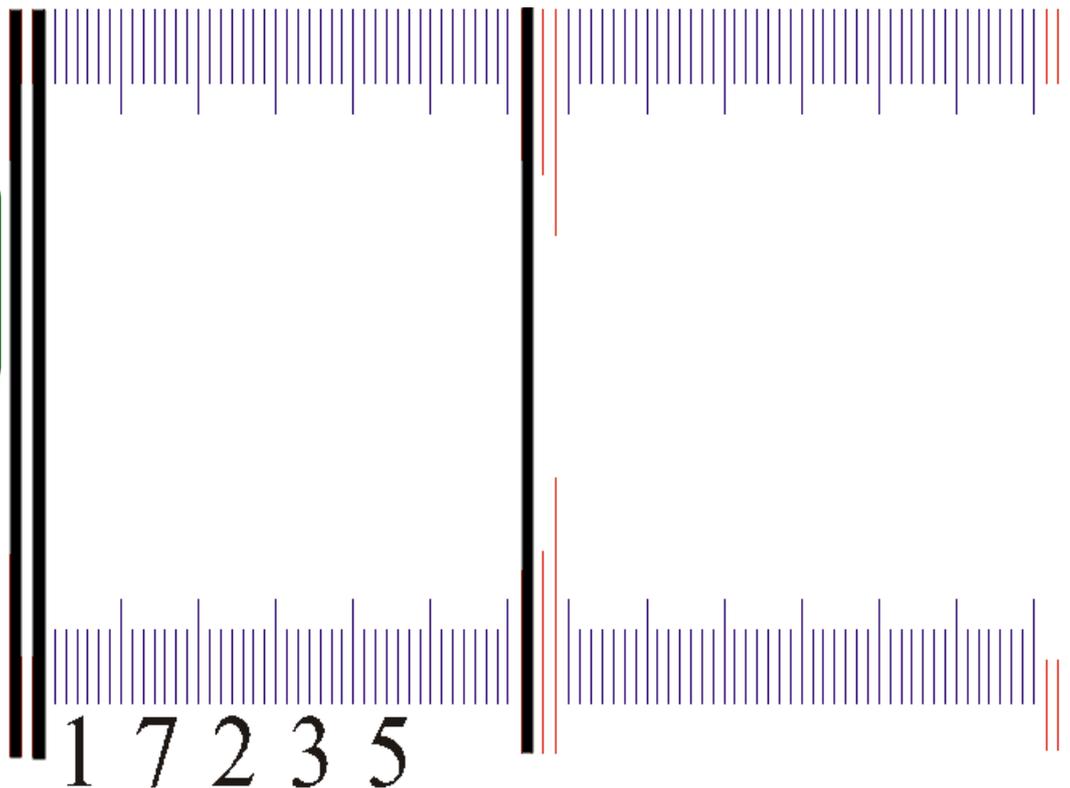
Séparateurs de code	Code binaire
Séparateur latéral droit	
Séparateur latéral gauche	
Séparateur central	

Chiffres du code barres	Rang	Jeu de code concerné A, B ou C	Code Binaire
	1		
	2		
	3		
	4		
	5		
	6		
	7		
	8		
	9		
	10		
	11		
	12		
	13		

T ableau n°2

#### 5 - Déterminer le code binaire de chaque chiffre :

D'après les codes binaires trouvés pour chaque chiffre dans les Tableaux ci-dessus, coloriez le code de chaque chiffre au crayon de papier en noircissant les 1, sans oublier les séparateurs.



Nom :

Prénom :

Classe :

Date :