

BARÈME DE TRI COLLÈGE

LES PLACES SONT PRISES (P) (15 points)

Réponse : 4 dominos	2pts
Un dessin	2 pts
Réponse : 5 dominos	2pts
Un dessin	2 pts
Réponse : 6 dominos	2pts
Un dessin	2 pts
Explications pour minimum	0 à 3pts

AVEC DE L'ADRESSE (A) (28,5 points)

1) Réponses : 10, 12, 14, 18, 20, 24, 26, 32 et 38	9pts (1 pt pour chaque)
(0,5 pt pour chaque réponse donnée sans le calcul)	
Justification qu'il n'y a pas d'autre valeur	2pts
2) Réponses : 1, 2, 3, 4, 6, 8, 9, 11 et 16	4,5pts (0,5 pt pour chaque)
Explications	de 0 à 4 pts
Remarque : la réponse 0 ne donne pas de points	
3) Réponse : 108	4 pts
$2018 = 105 \times 19 + 23$	2 pts
($2018 = 106 \times 19 + 4$ 1 pt)	
$23 = 13 \times 1 + 2 \times 5$	2 pts
$105 + 1 + 2 = 108$	1 pt

BIEN DIVISIBLES (D) (22 points)

- 1) Réponses : 123 et 321 2 pts
- Le 2° chiffre est 2 car ... 1 pt
- 123 et 321 divisibles par 3 1 pt
- 2) Réponse : il n'existe pas d'entiers... 2 pts
- Le 2° chiffre est 2 ou 4 1 pt
- Le 4° chiffre est 2 ou 4 1 pt
- 1234 et 3214 ne conviennent pas car... 1 pt
- 1432 et 3412 ne conviennent pas car... 1 pt
- 3) Réponses 123654 et 321654 6 pts
- Le 5° chiffre est 5 2 pts
- Les autres explications de 0 à 4 pts

AVEC DES SEAUX (S) (24 points)

- 1) Tous les nombres de 1L à 20L justifiés 20 pts
- 2) 10 L dans 15 L 1 pt
- 6 L dans 15 L 1 pt
- Il reste alors 1L dans le seau de 6L 2 pts