Les numéros de rue et le code de la mairie

Séance 24 · Binôme : _____ Quartier n° ___

Rituel : Course aux nombres. Ma réponse : _____

Dans notre quartier, la **rue des Maths** a des maisons des deux côtés. Côté pair : 2, 4, 6… Côté impair : 1, 3, 5… À la fin, vous ouvrirez les **3 portes à code** de la mairie.

1. Les numéros de la rue

a) Le facteur trie ses lettres. Écris P (pair) ou I (impair) sous chaque numéro.

Numéro	**7**	**18**	**25**	**40**	**63**	**134**	**207**	**560**
P ou I ?								

b) Complète : la 1re maison paire porte le 2, la 2e le 4. La 1re impaire porte le 1, la 2e le 3.

Rang de la maison	**5e**	**10e**	**17e**
Numéro côté pair			
Numéro côté impair			

Le numéro 36 est la ____e maison paire.

c) Colorie en **bleu** les multiples de 2 et en **rouge** les multiples de 5.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50

Les nombres coloriés des deux couleurs sont : _____

2. Le code de la mairie

Chaque porte s'ouvre avec un nombre. Tous les indices sont vrais : il faut tous les utiliser.

Porte 1 · la porte d'entrée

- Le code est un nombre de 3 chiffres, **multiple de 10**.
- Il est compris entre **200 et 300**.
- La **somme de ses chiffres** est 5.

Code : ☐ ☐ ☐

Porte 2 · la salle du conseil

- Le code est un nombre **impair**.
- C'est un **multiple de 5**.
- Il est compris entre **100 et 150**.
- La **somme de ses chiffres** est 8.

Code : ☐ ☐ ☐

Porte 3 · le bureau du maire ★

- Le code est dans la **table de 3** et dans la **table de 7**.
- Il est **pair**.
- Il est compris entre **100 et 200**.
- Il est dans la **table de 4**.

Code : ☐ ☐ ☐

Ce que je retiens

Un nombre est pair s'il se termine par _____. Il est multiple de 5 s'il se termine par _____ ou _____.

Un multiple de 10 est toujours multiple de ____ et de ____.