

Encore des grilles de suites

Nom : _____

- I. Remplis chacune des grilles ci-dessous en respectant les régularités.
Ajoute, sous les grilles, les informations qui manquent.

a)

6	12	18
		36
42		54

Donne une régularité trouvée dans les nombres d'une colonne : _____.

b)

		64
	56	
48	44	40

Donne une régularité trouvée dans les nombres d'une rangée : _____.

c)

25		75
100		
	200	

Donne une régularité trouvée dans les nombres d'une colonne : _____.

d)

95		85
		70
65		

Donne une régularité trouvée dans les nombres d'une rangée : _____.

Activité 7

e)

44	65	
	128	
		212

Donne une régularité trouvée dans les nombres d'une **rangée** : _____.

f)

265		235
	205	
		145

Donne une régularité trouvée dans les nombres d'une **colonne** : _____.

g)

375		
300	275	

Donne une régularité trouvée dans les nombres d'une **diagonale** : _____.

h)

	37	
	127	
187		

Donne une régularité trouvée dans les nombres d'une **diagonale** : _____.

2. Explique ta façon de trouver les nombres manquants dans la grille l h).

Encore des grilles de suites – Corrigé

1. Remplis chacune des grilles ci-dessous en respectant les régularités.
Ajoute, sous les grilles, les informations qui manquent.

a)

6	12	18
24	30	36
42	48	54

Donne une régularité trouvée dans les nombres d'une **colonne** : $+ 18$ ou $- 18$.

b)

72	68	64
60	56	52
48	44	40

Donne une régularité trouvée dans les nombres d'une **rangée** : $+ 4$ ou $- 4$.

c)

25	50	75
100	125	150
175	200	225

Donne une régularité trouvée dans les nombres d'une **colonne** : $+ 75$ ou $- 75$.

d)

95	90	85
80	75	70
65	60	55

Donne une régularité trouvée dans les nombres d'une **rangée** : $- 5$ ou $+ 5$.

e)

44	65	86
107	128	149
170	191	212

Donne une régularité trouvée dans les nombres d'une **rangée** : $+ 21$ ou $- 21$.

f)

265	250	235
220	205	190
175	160	145

Donne une régularité trouvée dans les nombres d'une **colonne** : $- 45$ ou $+ 45$.

Activité 7

g)

375	350	325
300	275	250
225	200	175

Donne une régularité trouvée dans les nombres d'une **diagonale** : -100 ou $+100$, -50 ou $+50$.

h)

7	37	67
97	127	157
187	217	247

Donne une régularité trouvée dans les nombres d'une **diagonale** : $+120$ ou -120 , $+60$ ou -60 .

2. Explique ta façon de trouver les nombres manquants dans la grille 1 h).

Puisque $127 - 37 = 90$, alors la régularité dans les nombres d'une colonne est $+90$ ou -90 .

Puisque $127 + 90 = 217$, alors la suite numérique de la 2^e colonne est 37, 127, 217.

Puisque $217 - 187 = 30$, alors la régularité dans les nombres d'une rangée est $+30$ ou -30 .

Puisque $217 + 30 = 247$, alors la suite numérique de la 3^e colonne est 187, 217, 247.

Puisque $97 - 90 = 7$, alors la suite numérique de la 1^{re} colonne est 7, 97, 187.

Puisque $37 + 30 = 67$, alors la suite numérique de la 1^{re} rangée est 7, 37, 67.