

**Un petit jogging pour bien commencer la journée**

---

Nombre de tours	Madame K	Sa meilleure amie
1	21	35
2	42	70
3	63	105
4	84	140
5	105	175
6	126	210
7	147	245
8	168	280

Au bout de 5 tours, madame K passe devant le départ.

Au bout de 3 tours, sa meilleure amie passe devant le départ.

Elles auront couru 105 min.

**Un peu de bricolage**

---

D'après l'énoncé, la largeur de la chambre de Julie est 3 m.

Je calcule sa longueur :

$$L = 10,5 - 4,5 - 1 = 5$$

La longueur de la chambre est 5 m.

Je calcule l'aire du plafond :

$$\text{Aire} = L \times l = 5 \times 3 = 15$$

L'aire de la chambre est 15 m<sup>2</sup>.

Avec un pot, on peut peindre 5 m<sup>2</sup>.

Avec trois pots, on peut peindre 15 m<sup>2</sup>.

Il faut donc 3 pots de peinture.

**Du jardinage en début d'après-midi**

---

Le plus grand côté est [PO]. PO = 650 m

Je calcule : PT + TO = 350 + 280 = 630 m

On a : PO > PT + TO

Dans un triangle, la longueur du plus grand côté est inférieure à la somme des deux autres.

On ne peut donc pas construire ce triangle.

Madame K s'est donc trompée dans son croquis.

## Un peu de repos

---

1. Si le nombre est divisible par 2 mais pas par 3, alors il est pair et la somme de ses chiffres n'est pas divisible par 3.
2. Si le nombre est divisible par 3 et par 5, alors son chiffre des unités est 0 ou 5 et la somme de ses chiffres est divisible par 3.
3. Les nombres 5, 11, 17, 13, 23 et 29 n'ont que deux diviseurs 1 et eux-mêmes.  
Ce sont des nombres premiers.

9	24	55	54	99	49	12	21	18	35	78
85	48	72	25	10	28	4	36	25	6	36
42	85	32	52	92	22	26	16	50	36	81
96	35	64	17	30	88	23	15	74	12	66
6	18	40	13	29	20	11	5	68	77	84
81	95	70	34	76	56	26	32	10	9	48
77	80	38	50	16	98	74	86	46	8	24
78	82	25	94	21	20	18	50	9	52	96
95	8	65	64	42	58	12	40	85	44	66
21	14	12	62	48	88	85	14	25	32	35
49	42	36	54	99	9	77	81	99	66	18