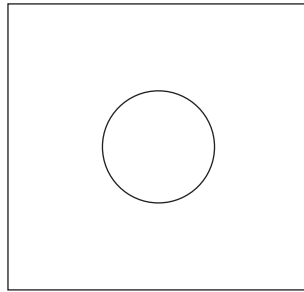




🍏 PROBLÈME 1

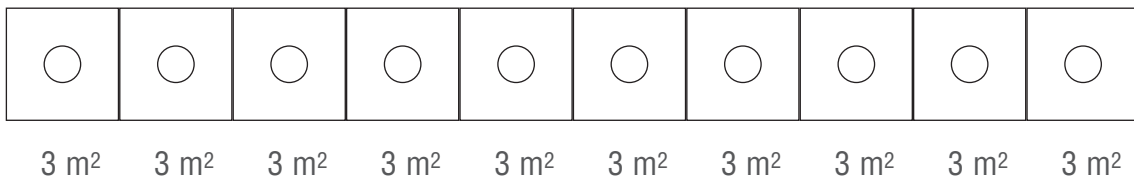
Monsieur POMME envisage de planter des pommiers sur un de ses terrains de 3000 m^2 . Il hésite entre plusieurs aménagements : quelques grands arbres isolés appelés arbres de "plein vent" ou des arbres plus petits, disposés en "haies fruitières", c'est-à-dire en lignes plus serrées.

Pommier "plein vent" planté de façon isolée : 1 arbre pour 100 m^2



Pommiers en "haies fruitières" plantés en ligne : 1 arbre pour 3 m^2

Les haies sont constituées de 10 arbres plantés selon une ligne ; la surface utilisée pour chacun de ces pommiers est de 3 m^2 .



Exercice 1

Combien de pommiers de "plein vent" Monsieur Pomme devra-t-il acheter, s'il choisit cet aménagement pour toute la surface de son terrain ?

Exercice 2

Combien de pommiers Monsieur Pomme devra-t-il acheter, s'il choisit un aménagement en "haies fruitières" sur toute la surface de son terrain ?

PROBLÈME 2

Monsieur POMME opte pour une solution mixte en délimitant des parcelles de 300 m² sur son terrain. Certaines parcelles seront disposées en "haies fruitières", d'autres en verger traditionnel avec des pommiers de "plein vent".

Exercice 3

Pour l'aider à calculer le nombre d'arbres par m², des tableaux mettant en relation surface et nombre d'arbres sont utiles.

A toi de les compléter.

Mesure des surfaces en m ²	Nombre d'arbres de "plein vent"
100	1
300	
900	
1200	
1800	
2400	
3000	

Mesure des surfaces en m ²	Nombre d'arbres en "haies fruitières"
3	1
300	
600	
1200	
1800	
2100	
3000	