

# Problèmes

## 1) Devinette :

Mélanie pense à un nombre  $n$ , le multiplie par 8, ajoute 11 au résultat et trouve 67.

A quel nombre  $n$  a-t-elle pensé ?

2) Même en doublant la longueur de son lancer de javelot, il manquera 5,48 m à Rémi pour égale le record mondial qui est de 98,48 m.

A combien de mètres Rémi lance-t-il son javelot ?

3) Teddy et Julien ont réussi à vendre 43 billets de tombola.

Teddy en a vendu 17 de plus que Julien.

Combien de billets chacun a vendu ?

4) Où est l'erreur ? Bruno a écrit  $4(2x-5)=9x-6$  pour trouver un prix d'achat dans un problème.

- Résoudre cette équation.
- Pourquoi cette équation n'est elle sûrement pas la bonne ?

5) Dans un losange, un des angles a une mesure triple de celle d'un autre angle.

Combien mesure chacun des angles de ce losange ?

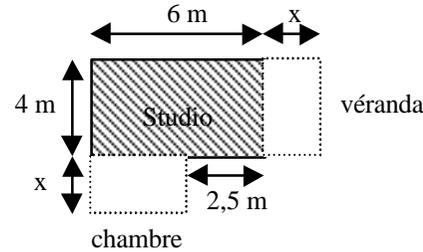
6) En pliant une affiche rectangulaire en 4 dans le sens de la longueur, on obtient un carré.

Le périmètre de l'affiche dépliée est de 294 cm.

Quelles sont ses dimensions ?

7) Pour doubler la surface habitable de son studio, M. Mur veut ajouter une chambre et une véranda.

Calculer la distance  $x$  représentée sur le plan.



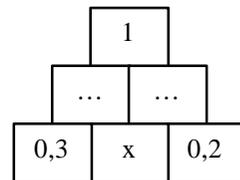
## 8) Loyer :

A la recherche d'un appartement, Viviane hésite entre deux :

L'un à 3000F par mois, l'autre à 2250F par mois mais qui nécessite 22500F de travaux.

En choisissant le second, au bout de combien de mois Viviane aura-t-elle rattrapé ses frais pour ses travaux par rapport au premier appartement

9) Complète les cases vides sachant que chaque nombre est égal à la somme des deux nombres situés en dessous.



# Problèmes

## 1) Devinette :

Mélanie pense à un nombre  $n$ , le multiplie par 8, ajoute 11 au résultat et trouve 67.

A quel nombre  $n$  a-t-elle pensé ?

2) Même en doublant la longueur de son lancer de javelot, il manquera 5,48 m à Rémi pour égale le record mondial qui est de 98,48 m.

A combien de mètres Rémi lance-t-il son javelot ?

3) Teddy et Julien ont réussi à vendre 43 billets de tombola.

Teddy en a vendu 17 de plus que Julien.

Combien de billets chacun a vendu ?

## 4) Où est l'erreur ?

Bruno a écrit  $4(2x-5)=9x-6$  pour trouver un prix d'achat dans un problème.

- Résoudre cette équation.
- Pourquoi cette équation n'est elle sûrement pas la bonne ?

5) Dans un losange, un des angles a une mesure triple de celle d'un autre angle.

Combien mesure chacun des angles de ce losange ?

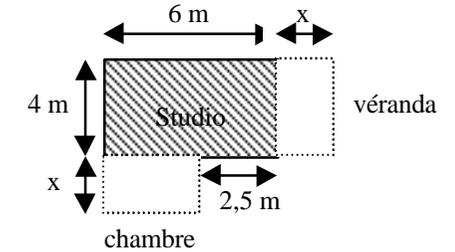
6) En pliant une affiche rectangulaire en 4 dans le sens de la longueur, on obtient un carré.

Le périmètre de l'affiche dépliée est de 294 cm.

Quelles sont ses dimensions ?

7) Pour doubler la surface habitable de son studio, M. Mur veut ajouter une chambre et une véranda.

Calculer la distance  $x$  représentée sur le plan.



## 8) Loyer :

A la recherche d'un appartement, Viviane hésite entre deux :

L'un à 3000F par mois, l'autre à 2250F par mois mais qui nécessite 22500F de travaux.

En choisissant le second, au bout de combien de mois Viviane aura-t-elle rattrapé ses frais pour ses travaux par rapport au premier appartement

9) Complète les cases vides sachant que chaque nombre est égal à la somme des deux nombres situés en dessous.

