

Résoudre des problèmes  
à plusieurs étapes

# Les problèmes à 2 étapes sans question intermédiaire (2)

# *Rappel...*

**Pour trouver la question 1) d'un problème à 2 étapes, on peut :**

- chercher quelle information manque pour répondre à la question 2) ;**
- chercher la nouvelle information que l'on peut calculer avec ce qui est dans le texte.**

## **Exemple :**

La salle du cinéma Bailécran peut recevoir 460 spectateurs, et ce soir elle est à moitié pleine.

Le directeur sait que chaque spectateur a payé 5 euros, alors il calcule de tête le montant de la recette.

1) .....

2) **Quel est le montant de la recette ?**

## Exemple :

La salle du cinéma Bailécran peut recevoir 460 spectateurs, et ce soir elle est à moitié pleine.

Le directeur sait que chaque spectateur a payé 5 euros, alors il calcule de tête le montant de la recette.

1) .....

Pour calculer le montant de la recette, il manque une information : **le nombre de spectateurs.**

## Exemple :

La salle du cinéma Bailécran peut recevoir 460 spectateurs, et ce soir elle est à moitié pleine.

Le directeur sait que chaque spectateur a payé 5 euros, alors il calcule de tête le montant de la recette.

1) .....

Avec les informations du texte,  
on peut en calculer une nouvelle :  
**le nombre de spectateurs.**

## Exemple :

La salle du cinéma Bailécran peut recevoir 460 spectateurs, et ce soir elle est à moitié pleine.

Le directeur sait que chaque spectateur a payé 5 euros, alors il calcule de tête le montant de la recette.

1) *Combien de spectateurs sont dans la salle ?*

## Exemple :

La salle du cinéma Bailécran peut recevoir 460 spectateurs, et ce soir elle est à moitié pleine.

Le directeur sait que chaque spectateur a payé 5 euros, alors il calcule de tête le montant de la recette.

- 1) **460 divisé par 2**  
 **$460 = (230 \times 2) + 0$**   
**230 spectateurs sont dans la salle.**

## Exemple :

La salle du cinéma Bailécran peut recevoir 460 spectateurs, et ce soir elle est à moitié pleine.

Le directeur sait que chaque spectateur a payé 5 euros, alors il calcule de tête le montant de la recette.

1) **460 divisé par 2**

$$460 = (230 \times 2) + 0$$

**230 spectateurs sont dans la salle.**

2) **Quel est le montant de la recette ?**



## Exemple :

La salle du cinéma Bailécran peut recevoir 460 spectateurs, et ce soir elle est à moitié pleine.

Le directeur sait que chaque spectateur a payé 5 euros, alors il calcule de tête le montant de la recette.

1) **460 divisé par 2**

$$460 = (230 \times 2) + 0$$

**230 spectateurs sont dans la salle.**

2) **Quel est le montant de la recette ?**

## Exemple :

La salle du cinéma Bailécran peut recevoir 460 spectateurs, et ce soir elle est à moitié pleine.

Le directeur sait que chaque spectateur a payé 5 euros, alors il calcule de tête le montant de la recette.

1) **460 divisé par 2**

$$460 = (230 \times 2) + 0$$

**230 spectateurs sont dans la salle.**

2)  **$5 \times 230 = 1\ 150$**

**Le montant de la recette est de 1 150 euros.**