

# Au cinéma

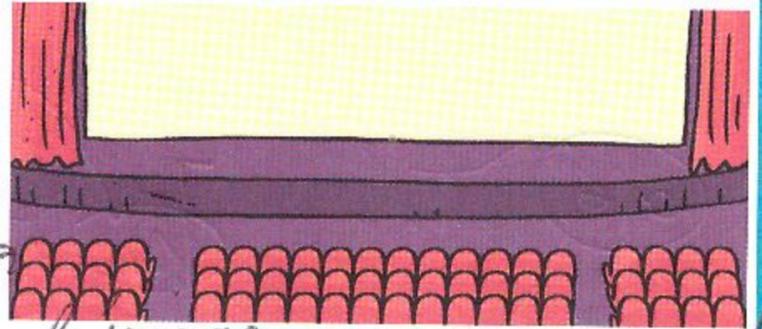
1 Sur cette image de la salle de cinéma « Cap ciné », on ne voit que les trois premières rangées complètes de fauteuils. En tout, il y a 25 rangées identiques de fauteuils.

a. Combien de places y a-t-il dans ce cinéma?

$25 \times 20 = 500$  Il y a 500 places

b. Combien de fauteuils ne sont pas sur l'image?

$3 \times 20 = 60$   
 $500 - 60 = 440$   
440 fauteuils ne sont pas sur l'image



Pour les exercices 2 à 4, utilise ce dessin :

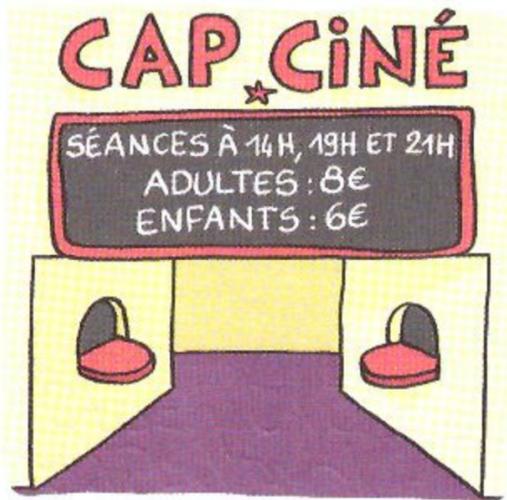
2 Samedi, 280 adultes assistent à la séance de 14 h. Il y a 150 adultes de plus que d'enfants.

a. Combien d'enfants assistent à cette séance?

$280 - 150 = 130$  il y a 130 enfants

b. Combien le caissier a-t-il encaissé pour cette séance?

$(280 \times 8) + (130 \times 6) = 2240 + 780 = 3020$   
Le caissier a encaissé 3020 €



3 Un groupe de sept personnes se présente devant la caisse du cinéma. Combien d'enfants et combien d'adultes y a-t-il dans ce groupe?

$(2 \times 8) + (5 \times 6) = 46$   
Il y a 2 adultes et 5 enfants.



4 Dans le même cinéma, un autre groupe a payé au total 98 €. Dans ce groupe, il y a autant d'adultes que d'enfants.

Combien d'enfants et combien d'adultes y a-t-il dans ce groupe?

$(7 \times 8) + (7 \times 6) = 98$  Il y a 7 adultes et 7 enfants

5 Avant le film, un petit dessin animé est projeté. Il dure 3 minutes.

Sam sait que pour réaliser un dessin animé, il faut projeter 24 images par seconde.

a. Combien d'images ont été utilisées pour réaliser le dessin animé?

$3 \text{ min} = 180 \text{ s}$   
 $180 \times 24 = 4320$  4320 images ont été utilisées.

b. Combien faut-il d'images pour réaliser un dessin animé de 6 minutes?

$6 \text{ min} = 2 \times 3 \text{ min}$   
 $4320 \times 2 = 8640$  images

