

## Énoncé

Le cinéma  
Epateps propose  
une carte  
d'abonnement  
annuelle à 30 € qui  
permet de payer  
chaque séance  
4,50 €.

1

## Variables

$n$  désigne le  
nombre de  
séances de  
cinéma

$u(n)$  désigne le  
prix payé en €

2

## Expression

$$\begin{aligned} u_n \\ = \\ 30 + 4,5n \end{aligned}$$

3

## Terme

$$\begin{aligned} u_1 \\ = \\ 34,5 \end{aligned}$$

5

## Terme

Avec la carte,  
30 séances au  
cinéma  
Epateps  
coûtent au  
total  
..... €.

7

## Enigme

Avec 200 €, au  
cinéma  
Epateps, on  
peut acheter la  
carte et, au  
minimum,  
..... séances.

8

## Terme

$$\begin{aligned} u_{10} \\ = \\ 75 \end{aligned}$$

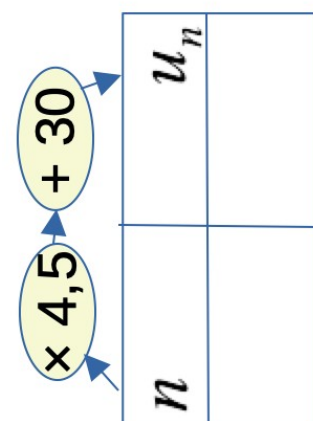
6

## Enigme

Un client  
possédant la  
carte a dépensé  
138 € pendant  
l'année.  
Combien de  
séances a-t-il  
achetées ? ...

9

## Schéma



4