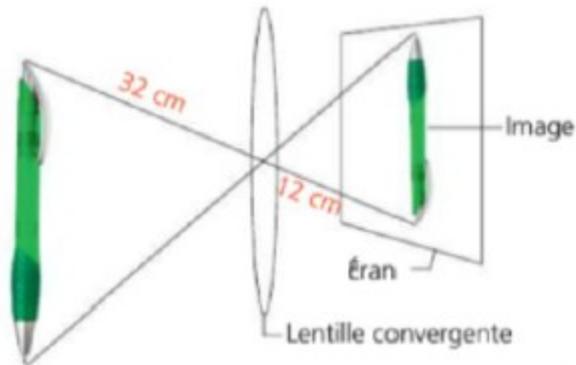


## 3-seq08-Théorème de Thalès (problème) 1

## Question 1

/ 1

On considère un stylo de 14 cm et son image sur un écran à travers une lentille convergente. On suppose que le stylo et son image sont parallèles. La hauteur de l'image de ce stylo est de :

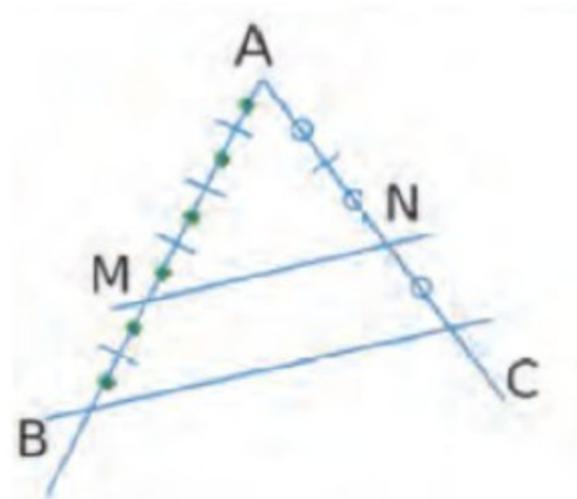


- 32 x 14 : 12  
 12 x 32 : 14  
 12 x 14 : 32

## Question 2

/ 1

Les droites (MN) et (BC) sont parallèles. On peut écrire :



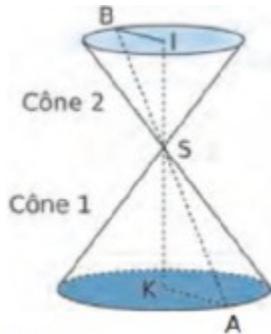
- $MN/BC = 4/6$   
  $MN/BC = 4/2$   
  $MN/BC = ?$  on ne peut pas savoir  
  $MN/BC = 2/3$

## 3-seq08-Théorème de Thalès (problème) 1

## Question 3

/ 1

Le théorème de Thalès permet d'écrire les égalités :



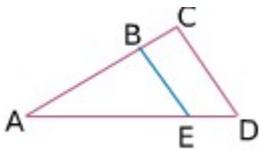
Les droites (AB) et (KI) se coupent en S. De plus, les droites (BI) et (KA) sont parallèles.

- .  
 $SK/SI=SA/SB=KA/BI$
- ..  
 $SK/SI=SB/SA=KA/BI$
- .  
 $BA/BS=IK/IS=BI/KA$

## Question 4

/ 1

(BE) // (CD) et AB = 3 cm et BC = 1 cm



- ..  
 $\frac{CD}{BE} = 1,3$
- .  
 $\frac{AE}{AD} = \frac{1}{3}$
- .  
 $\frac{AE}{AD} = 0,75$
- ..  
 $\frac{CD}{BE} = \frac{4}{3}$