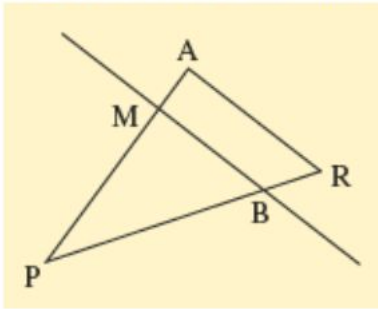


## QCM Thalès

Question 1 1 pts

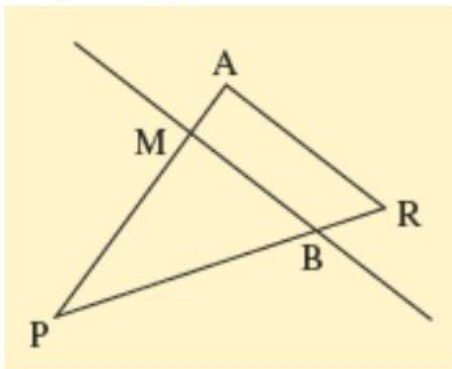
Les droites (AR) et (MB) sont parallèles  
Ecrire le théorème de Thalès :



- $AM/AP=RB/RP=MB/AR$
- $PM/AP=PB/RP=MB/AR$
- $PM/PA=PR/PB=MB/AR$

Question 2 1 pts

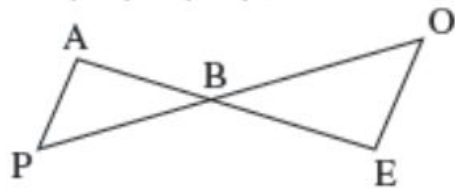
Les droites (MB) et (AR) sont parallèles.  
Si  $3,5/2 = 2,1/AR$  alors



- $AR = 1,2$
- $AR = 1,4$
- $AR = 1,8$

Question 3 1 pts

Si  $(AP) \parallel (OE)$ , alors :



- $BE/BA=AE/OP$
- $BE/BA=AP/OE$
- $BE/BA=BO/BP$

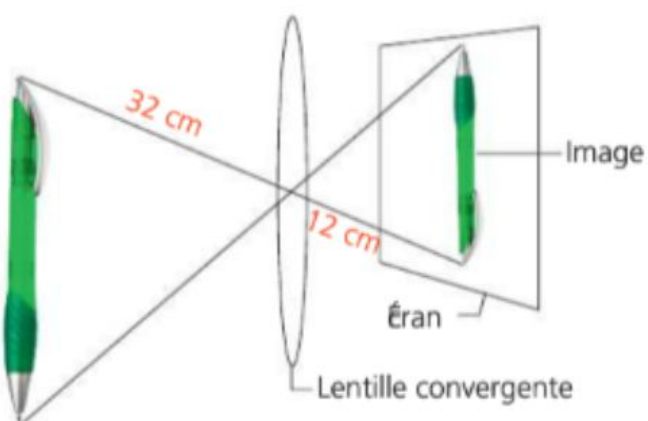
Question 4 1 pts

calculer la valeur de y sachant que  $y/1,60=100/2$

- $y = 32$
- $y = 80$
- $y = 31,25$

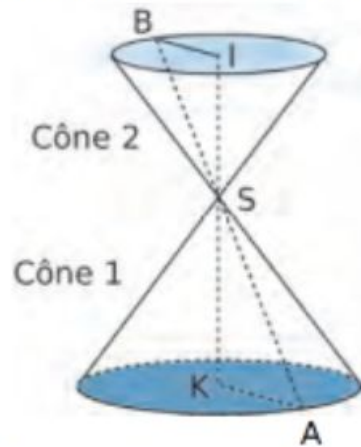
Question 5 1 pts

On considère un stylo de 14cm 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 :



- $12 \times 14 \div 32$
- $12 \times 32 \div 14$
- $32 \times 14 \div 12$

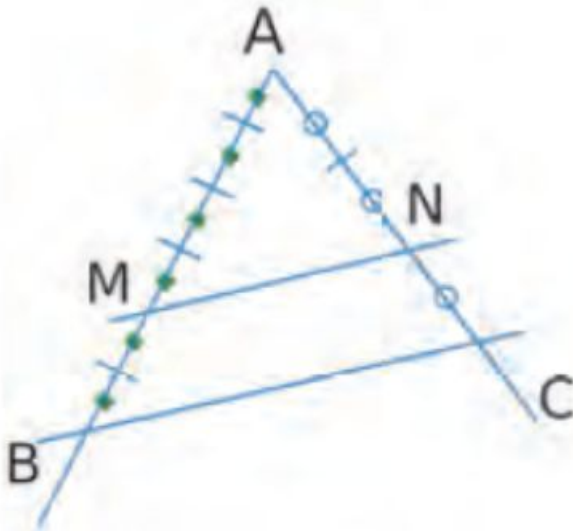
Le théorème de Thalès permet d'écrire les égalités suivantes:



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

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

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

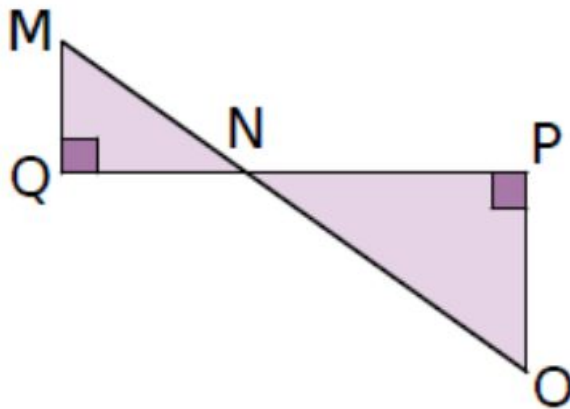


- $MN/BC = ?$  on ne peut pas savoir
- $MN/BC = 2/3$
- $MN/BC = 4/2$

Question 8 1 pts

Répondre par Vrai ou Faux

On peut utiliser le théorème de Thalès



- faux
- vrai

Question 9 1 pts

Si  $\frac{7}{3} = \frac{5}{a}$  alors  $a = 7 \times 5 \div 3$

Répondre par Vrai ou Faux

- faux

Question 10 1 pts

Si  $\frac{2}{y} = \frac{5}{12}$  alors  $y = 4,8$

Répondre par Vrai ou Faux

- vrai