



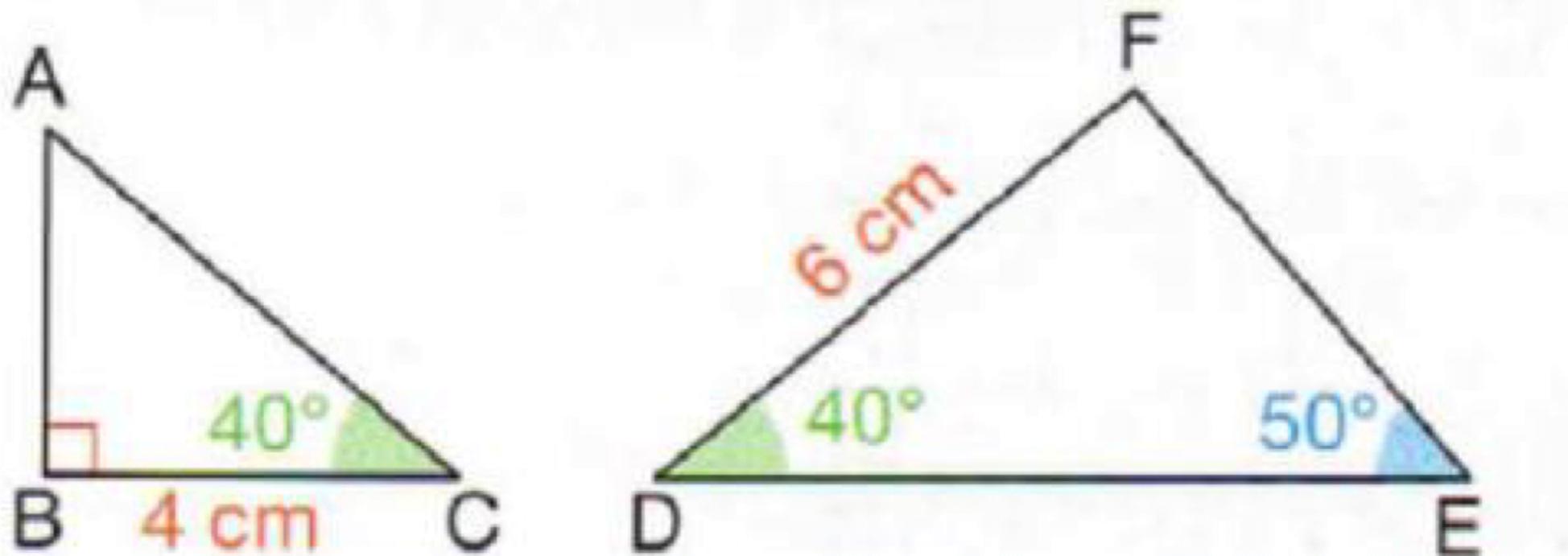
**4° Flash : Triangles semblables et Thalès**

# Série 1

# Diapo 1

Les deux triangles sont ils semblables?

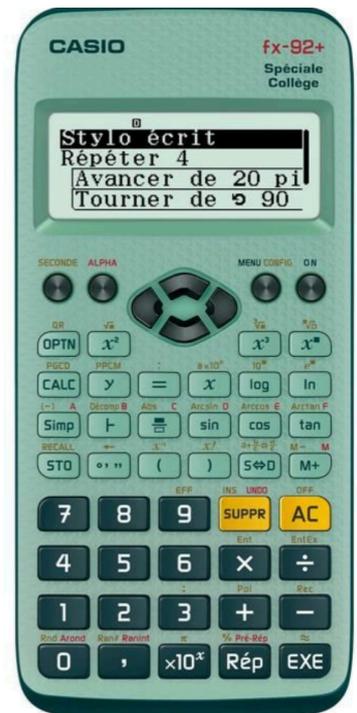
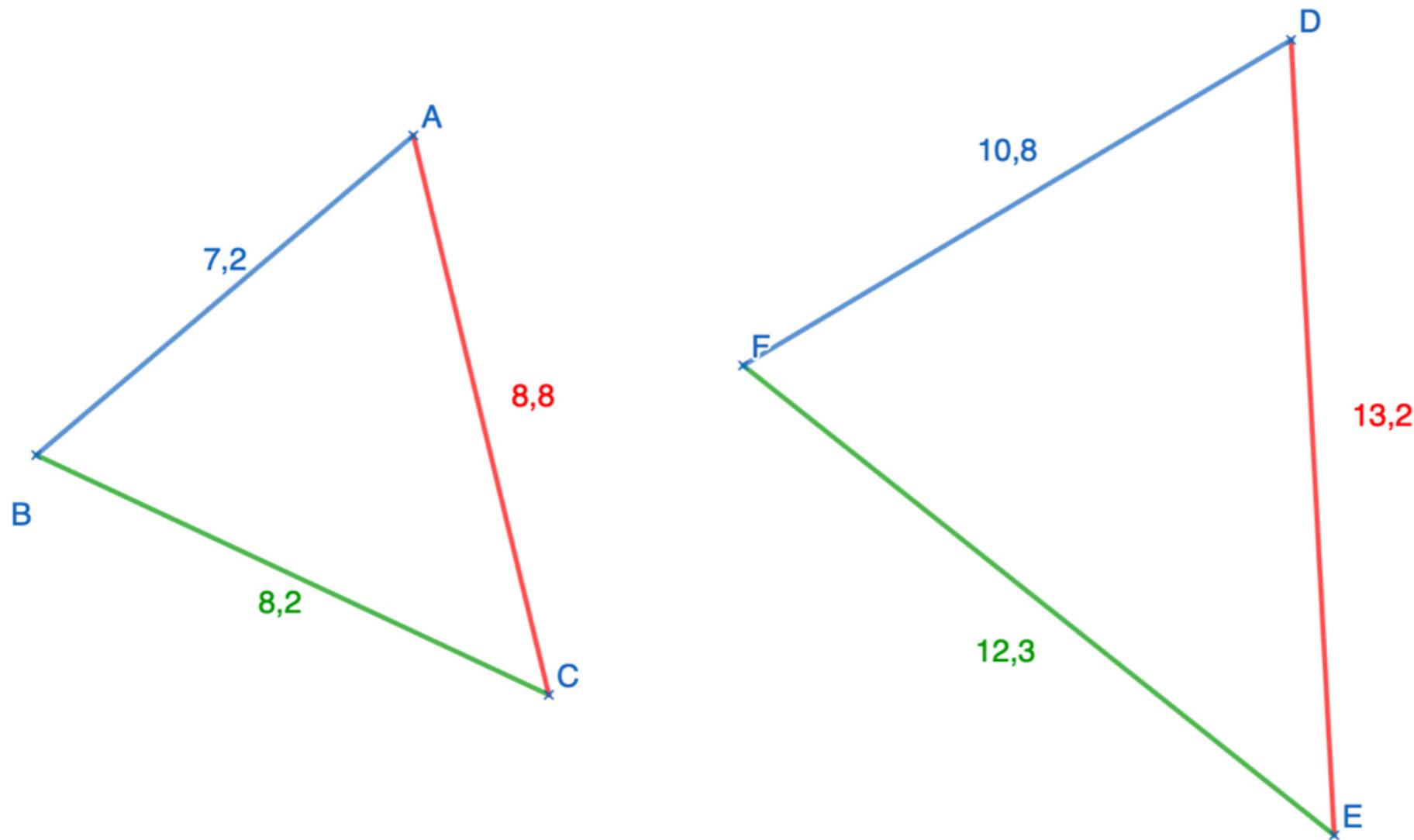
Si oui préciser le coefficient d'agrandissement ou de réduction.



# Diapo 2

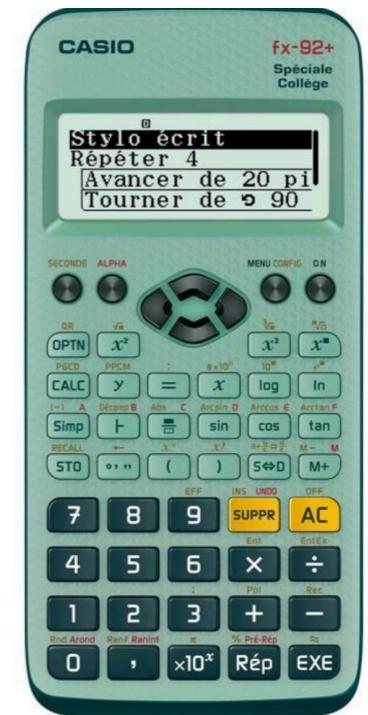
Les deux triangles sont ils semblables?

Si oui préciser le coefficient d'agrandissement ou de réduction.



# Diapo 3

Donner l'arrondi au centième de  $C = \frac{3,7 - 14,8}{3,24 \times 6,4} + 18$



# Diapo 4

Donner l'opposé de l'inverse de :

$$\frac{4}{7}$$

# Diapo 5

**Le tableau représente-t-il une situation de proportionnalité ?  
Si oui, donner un coefficient de proportionnalité.**

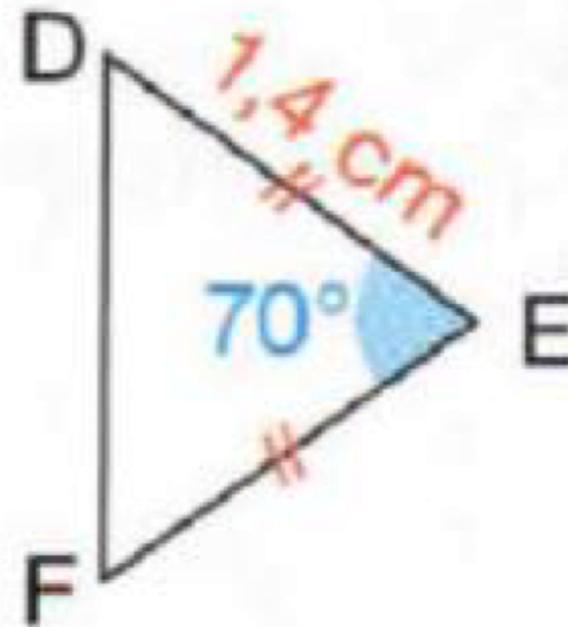
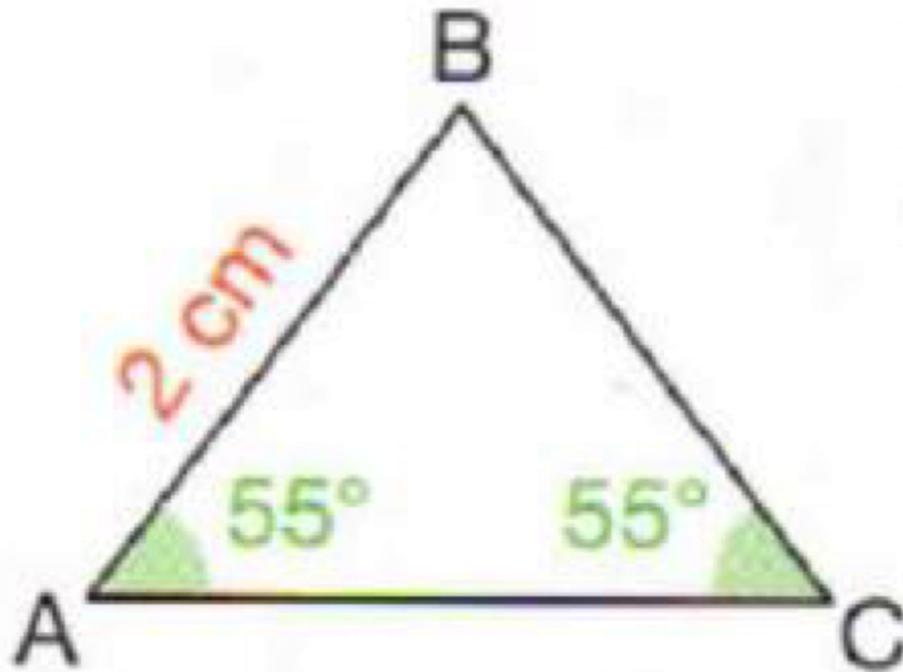
8	3	5
0,6	0,1	0,5

# Série 2

# Diapo 1

Les deux triangles sont ils semblables?

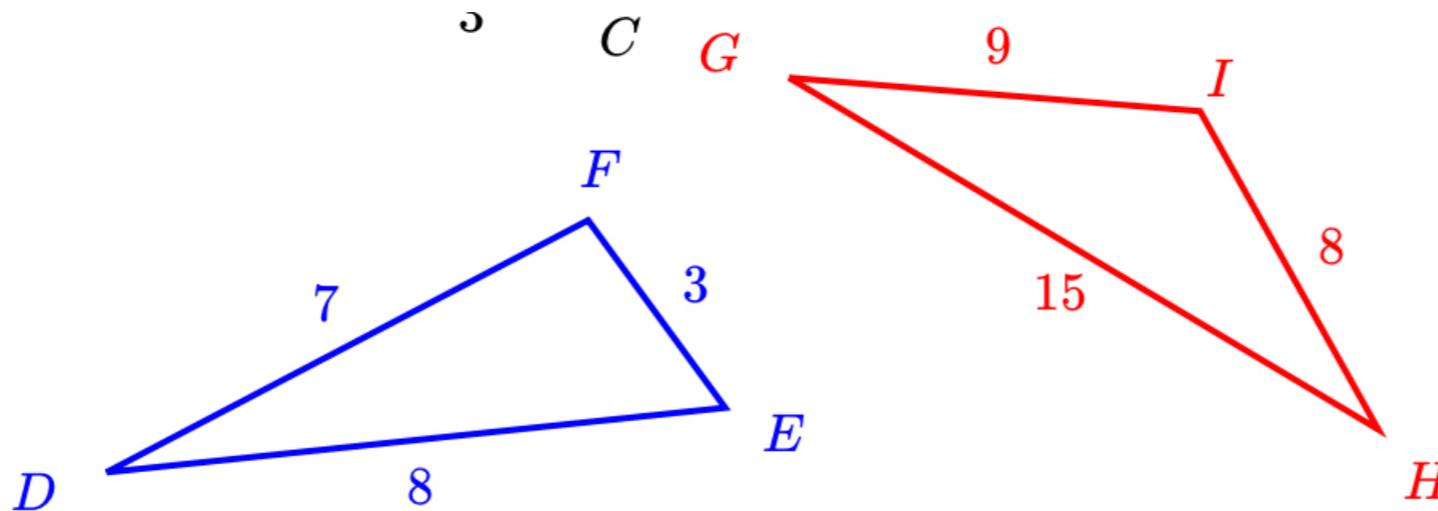
Si oui préciser le coefficient d'agrandissement ou de réduction.



# Diapo 2

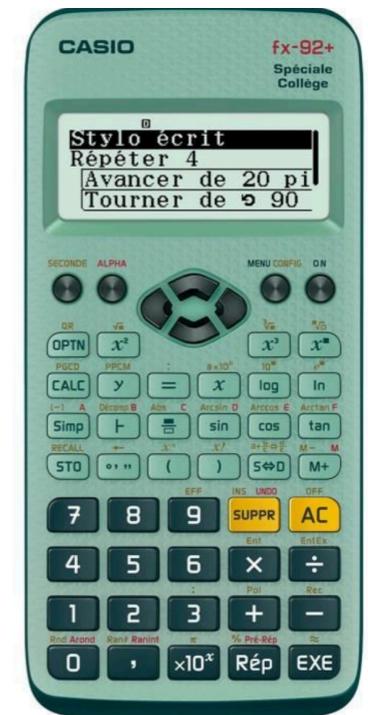
Les deux triangles sont-ils semblables?

Si oui, préciser le coefficient d'agrandissement ou de réduction



# Diapo 3

Donner l'arrondi au centième de  $A = 6 + \frac{45 - 2,1}{58 \times (-3)}$



# Diapo 4

Donner l'inverse de l'opposé de :

$$\frac{-6}{7}$$



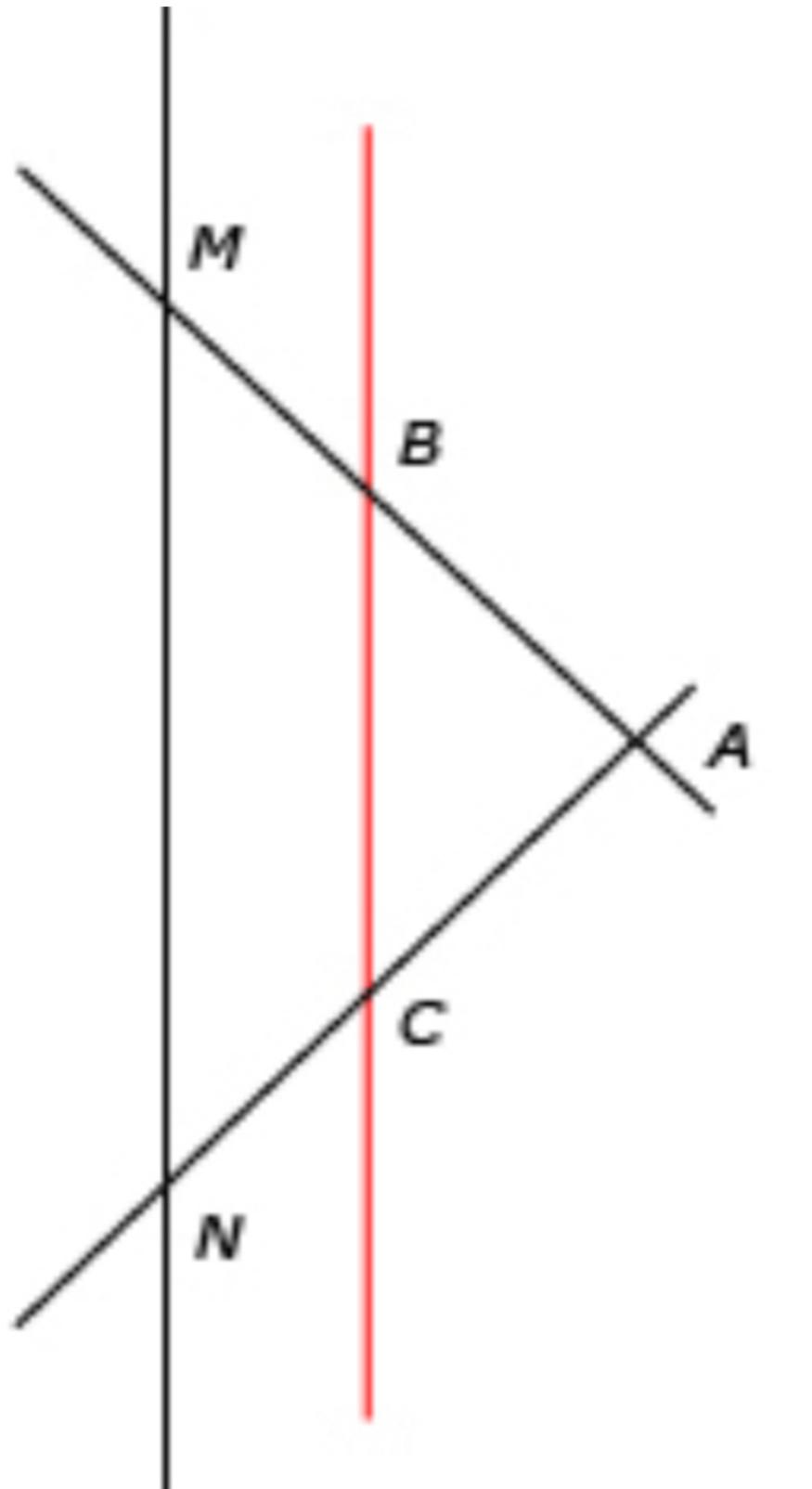
# Diapo 5

**Le tableau représente-t-il une situation de proportionnalité ?  
Si oui, donner un coefficient de proportionnalité.**

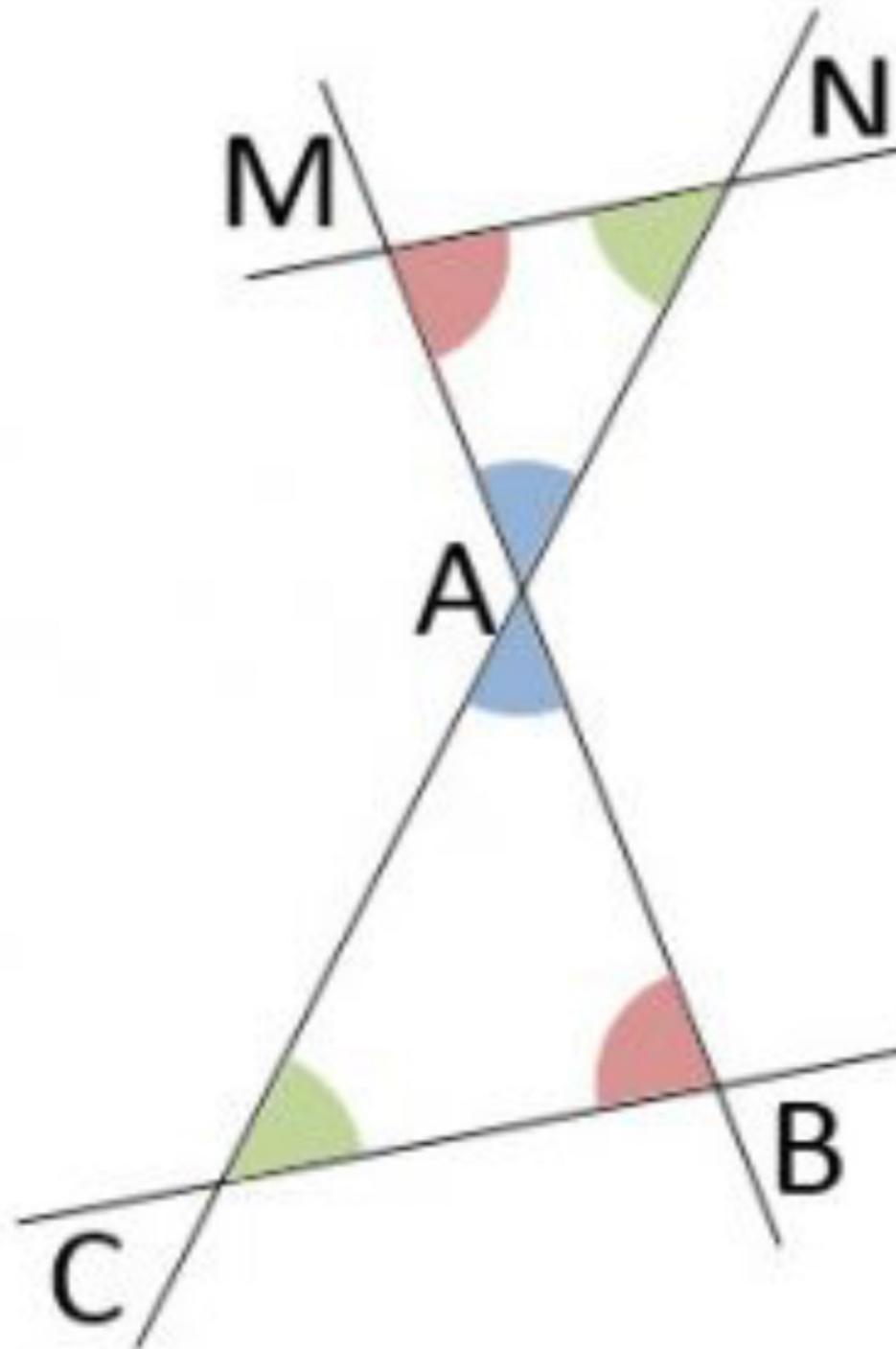
1	3	5
2	4	6

# Série 3

# Diapo 1 Écrire les 3 conditions d'utilisation du théorème de Thalès



# Diapo 2 Écrire les 3 conditions d'utilisation du théorème de Thalès



# Diapo 3

$$S = \sqrt{\frac{\text{taille} \times \text{masse}}{3600}}$$
 avec la Surface corporelle en  $m^2$  ; la taille en cm et la masse en kg.

Le docteur a rempli le tableau suivant :

Patient	Age	Taille en m	Masse en kg	Dose administrée
Lou	5 ans	1,05	17,5	50 mg

**Calculer la surface corporelle de Lou.**



## Diapo 4

Donner l'opposé de l'inverse de :

7

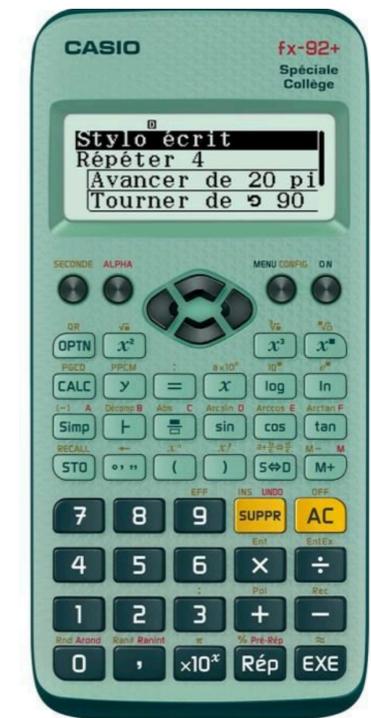
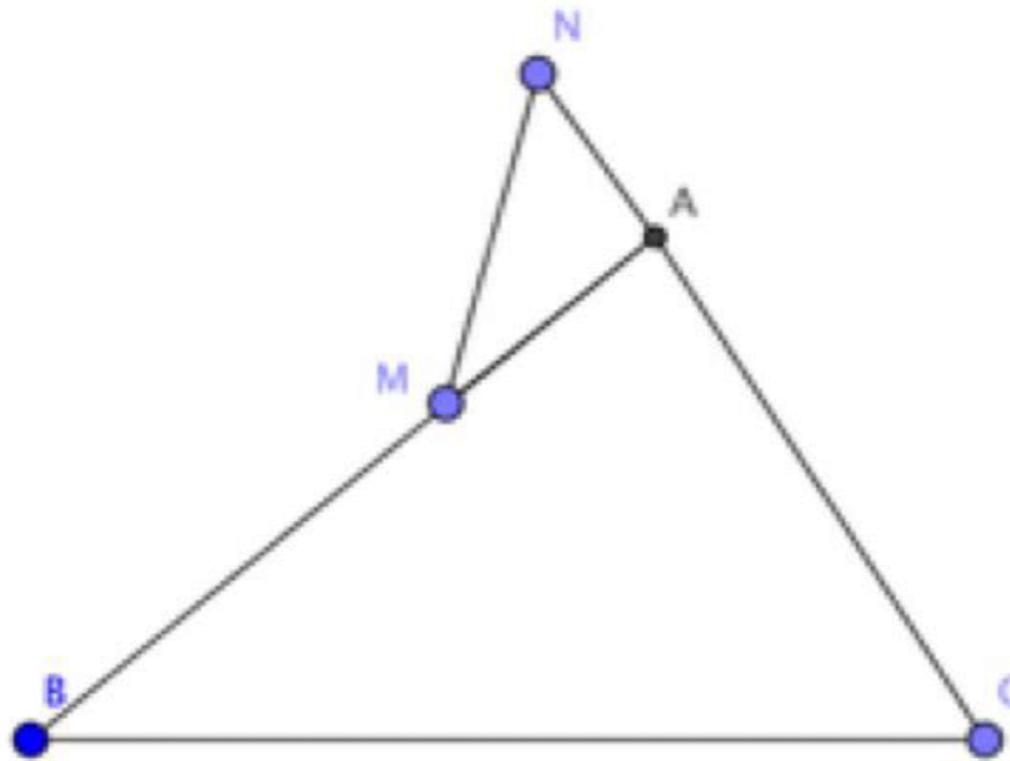
# Diapo 5

**Le tableau représente-t-il une situation de proportionnalité ?  
Si oui, donner un coefficient de proportionnalité.**

10	15	25
300	450	750

# Série 4

# Diapo 1



ABC est un triangle tel que  $AB = 4,8$  cm ;  $AC = 3,6$  cm et  $BC = 5,7$  cm.

M est un point du segment  $[AB]$  tel que  $AM = 1,6$  cm. Le point N est tel que  $AN = 1,2$  cm et  $MN = 1,9$  cm

Les triangles AMN et ABC sont-ils semblables ?