



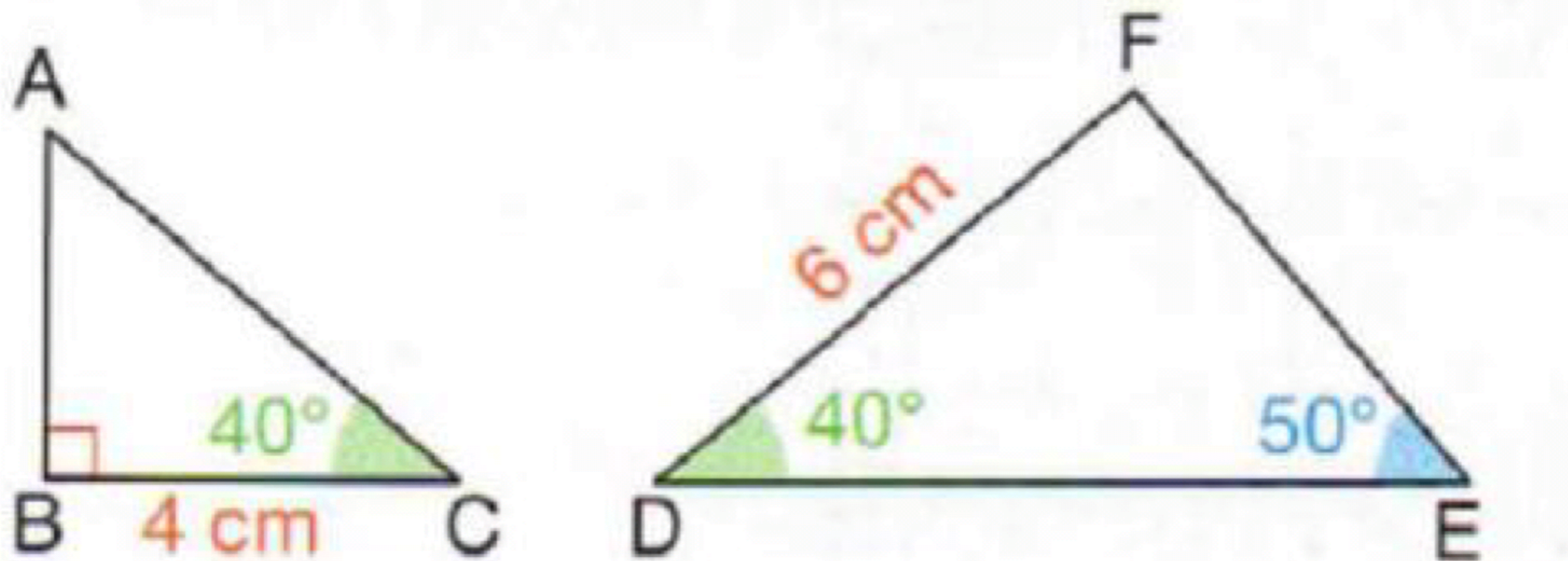
4° Flash : Triangles semblables et Thalès

Série 1

Diapo 1

Les deux triangles sont ils semblables?

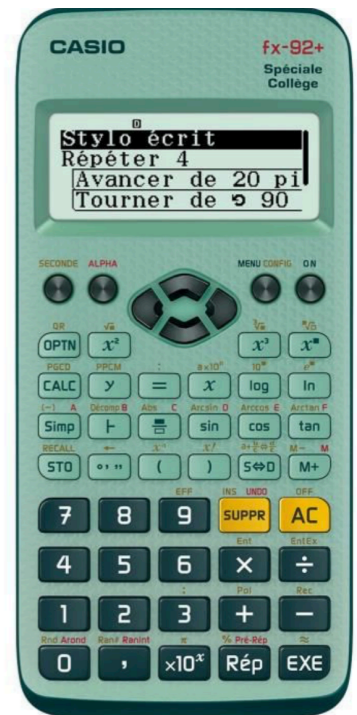
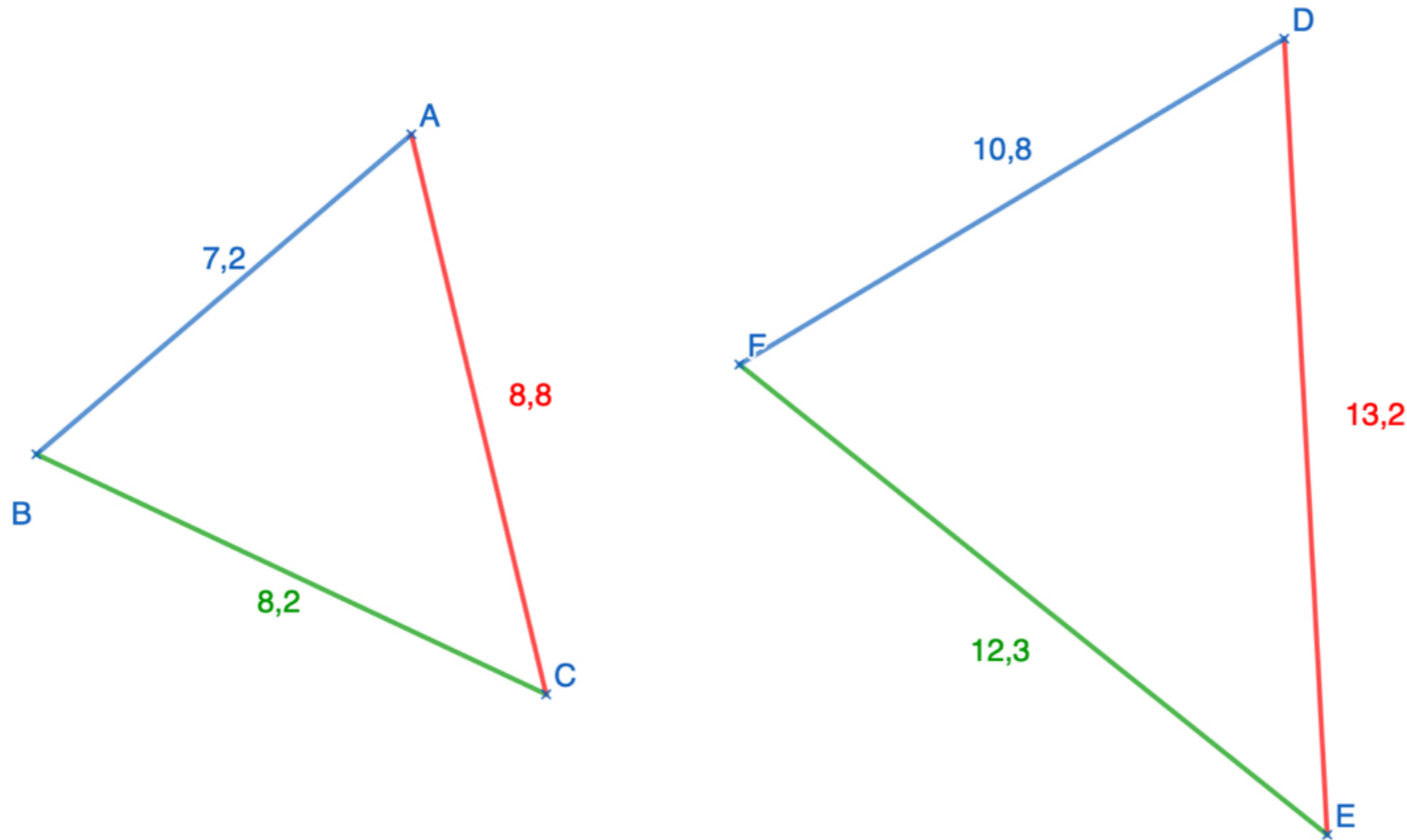
Si oui préciser le coefficient d'agrandissement ou de réduction.



Diapo 2

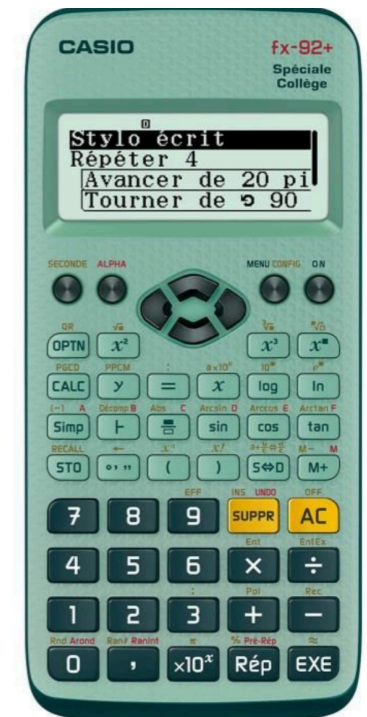
Les deux triangles sont ils semblables?

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.**

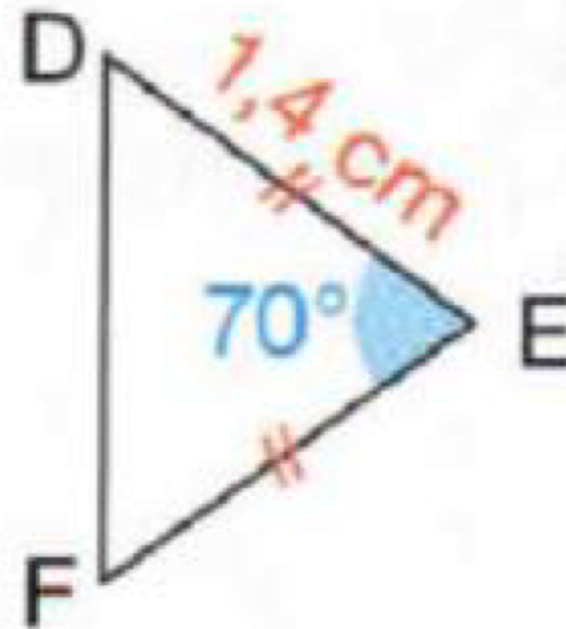
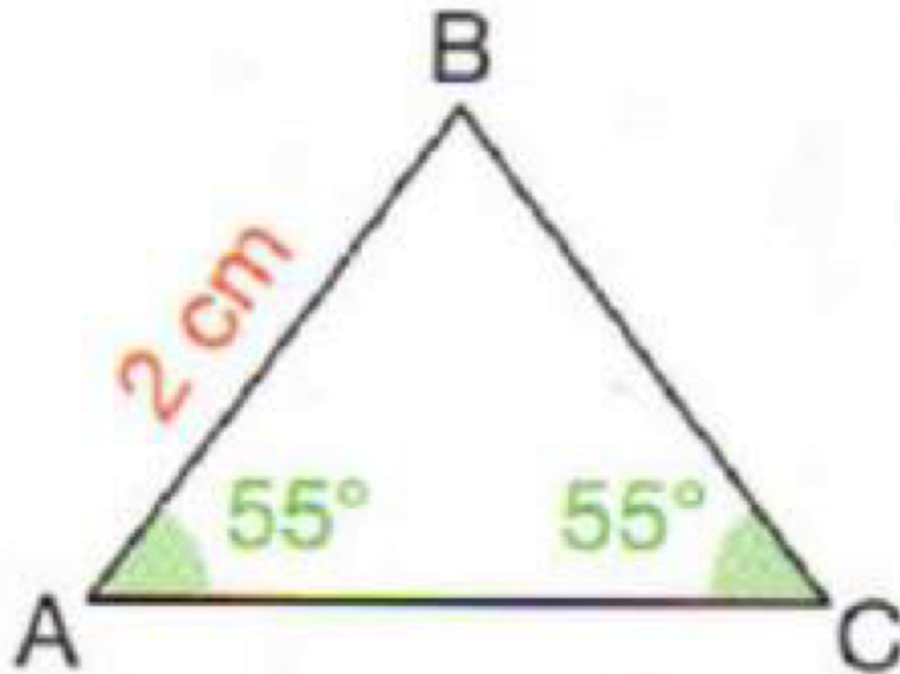
8	3	5
0,6	0,1	0,5

Série 2

Diapo 1

Les deux triangles sont ils semblables?

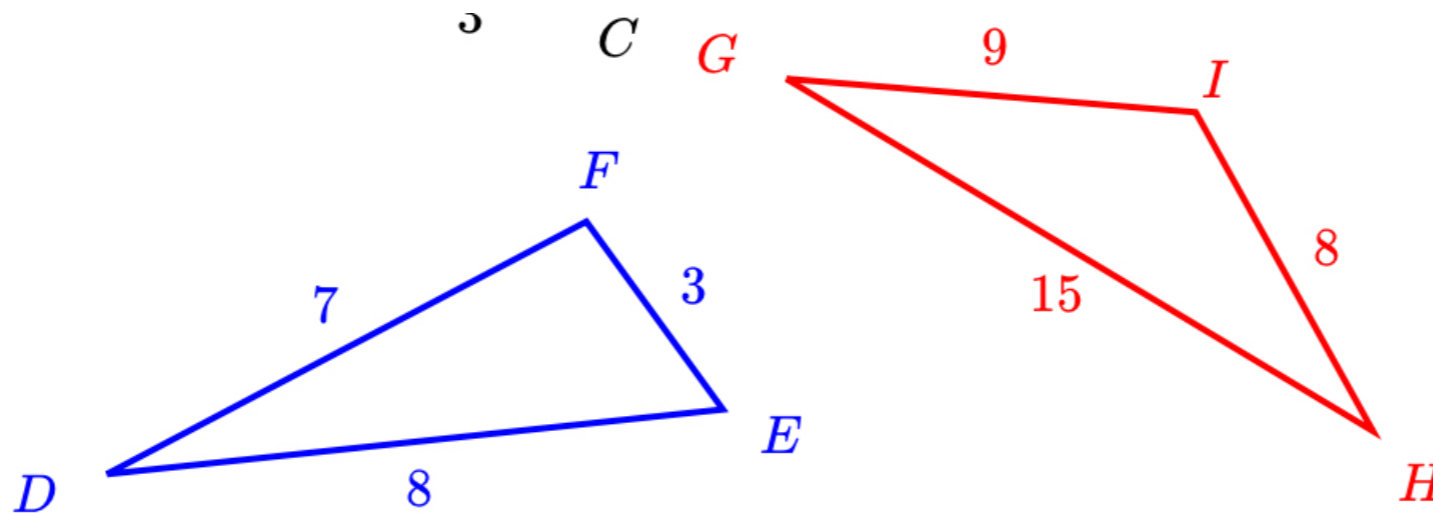
Si oui préciser le coefficient d'agrandissement ou de réduction.



Diapo 2

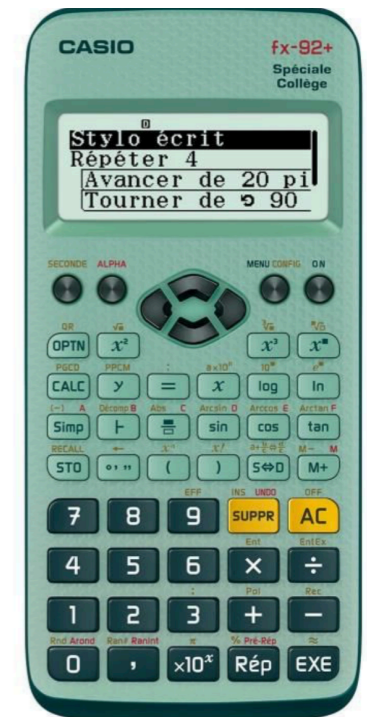
Les deux triangles sont-ils semblables?

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 :

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



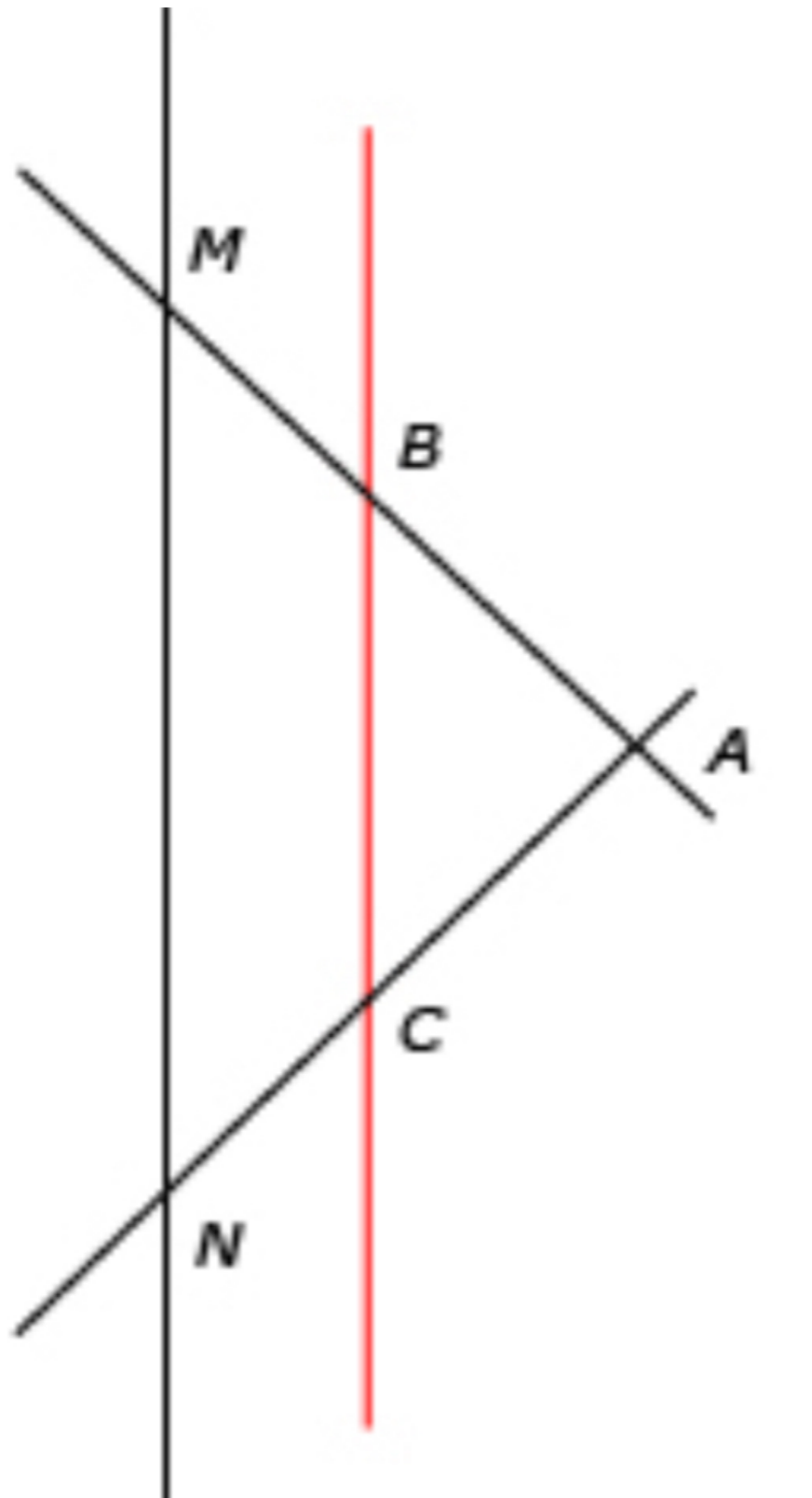
Diapo 5

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

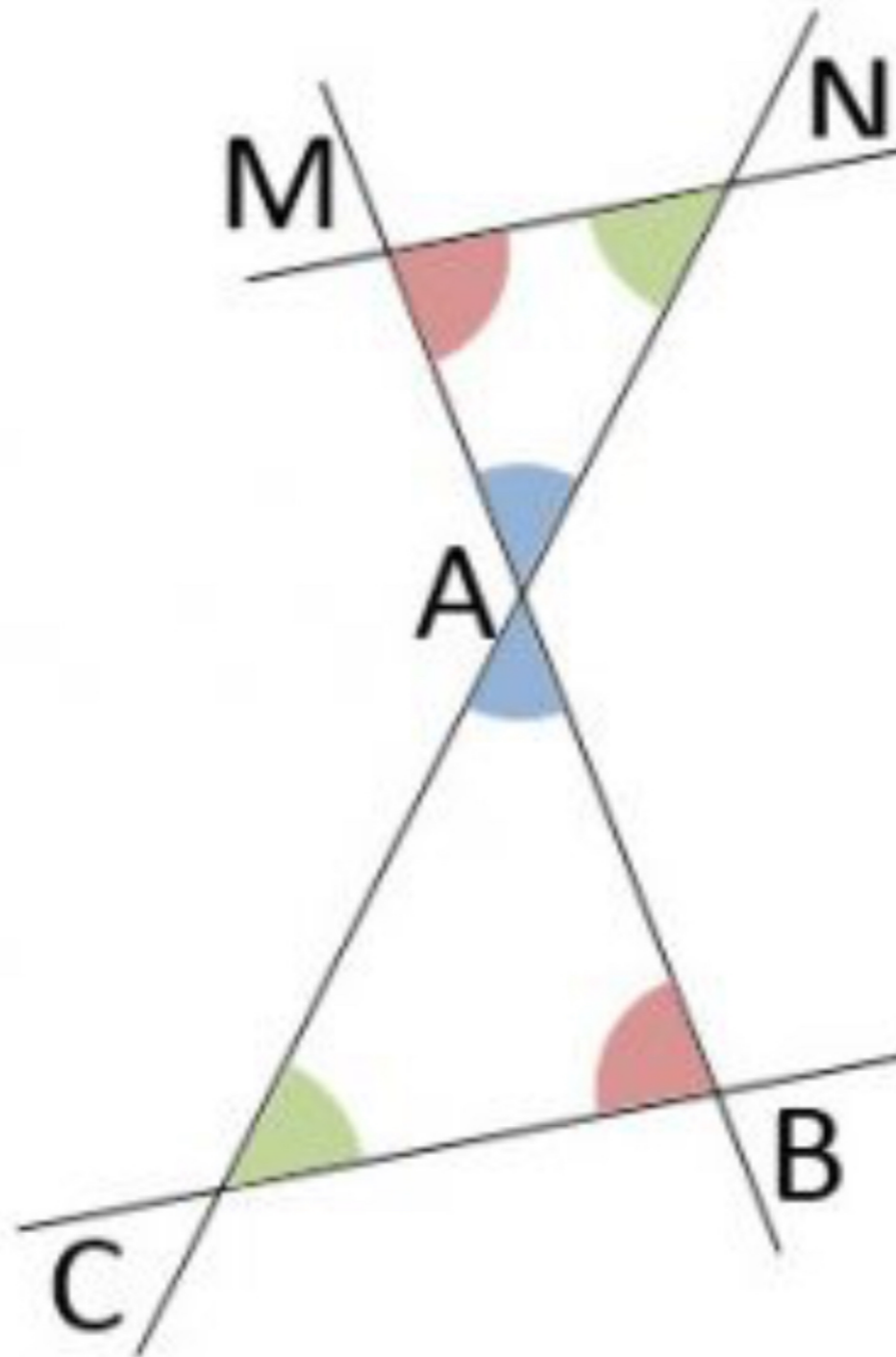
1	3	5
2	4	6

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



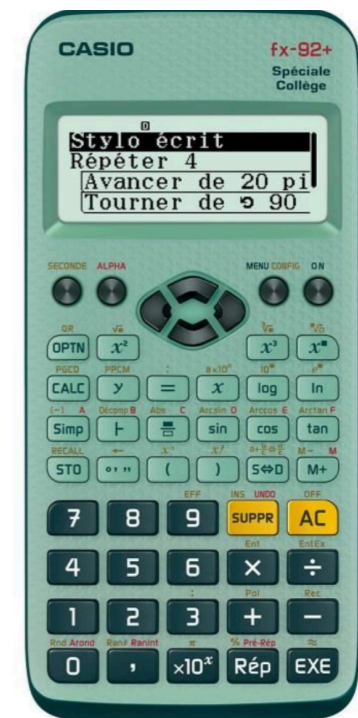
Diapo 3

$$S = \sqrt{\frac{\text{taille} \times \text{masse}}{3600}}$$
 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

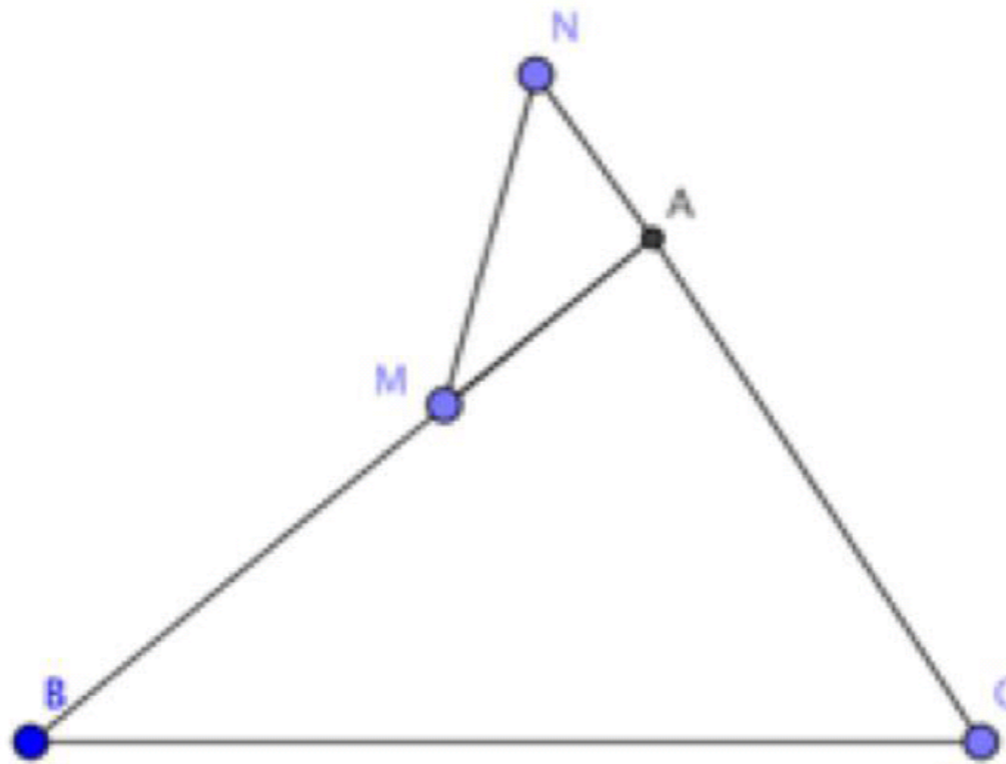
Diapo 5

**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 ?