

Question

$$3^2 = \dots$$



Carte n°1



Question

$$7^2 = \dots$$



Carte n°2



Question

$$9^2 = \dots$$



Carte n°3



Question

$$11^2 = \dots$$



Carte n°4



Question

$$12^2 = \dots$$



Carte n°5



Question

$$13^2 = \dots$$



Carte n°6



Question

$$2,4^2 = \dots$$

Carte n°7



Question

$$117^2 = \dots$$

Carte n°8



Réponse

121

Carte n°4



Réponse

81

Carte n°3



Réponse

49

Carte n°2



Réponse

9

Carte n°1



Réponse

13 689

Carte n°8



Réponse

5,76

Carte n°7



Réponse

169

Carte n°6



Réponse

144

Carte n°5



Question

$$0,73^2 = \dots$$

Carte n°9



Question

$$\sqrt{4} = \dots$$



Carte n°10



Question

$$\sqrt{36} = \dots$$



Carte n°11



Question

$$\sqrt{16} = \dots$$



Carte n°12



Question

$$\sqrt{64} = \dots$$



Carte n°13



Question

$$\sqrt{169} = \dots$$



Carte n°14



Question

$$\sqrt{121} = \dots$$



Carte n°15



Question

Donne une valeur
approchée au
millième près de

$$\sqrt{2}$$

Carte n°16



Réponse

4

Carte n°12



Réponse

6

Carte n°11



Réponse

2

Carte n°10



Réponse

0,532 9

Carte n°9



Réponse

1,414

ou

1,415

Carte n°16



Réponse

11

Carte n°15



Réponse

13

Carte n°14



Réponse

8

Carte n°13



Question

Donne une valeur
approchée au
dixième près de

$$\sqrt{7}$$

Carte n°17



Question

Donne une valeur
approchée à
l'unité près de

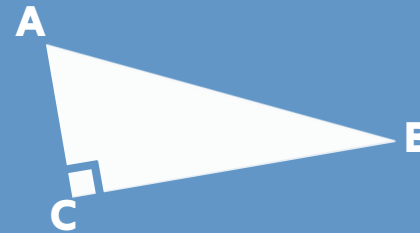
$$\sqrt{25\,480}$$

Carte n°18



Question

Donne l'hypoténuse
de ce triangle

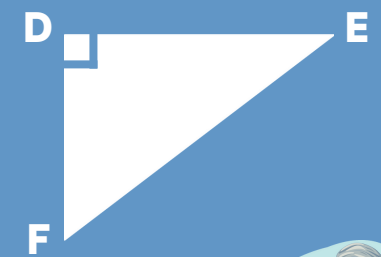


Carte n°19



Question

Donne l'hypoténuse
de ce triangle

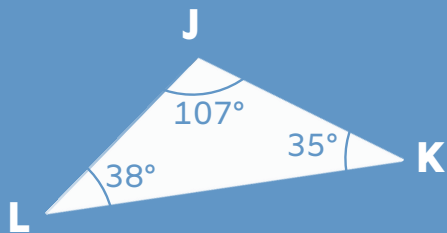


Carte n°20



Question

Donne l'hypoténuse
de ce triangle



Carte n°21



Question

Donne l'hypoténuse
du triangle RST
rectangle en T

Carte n°22



Question

Donne l'hypoténuse
du triangle XYZ
rectangle en Y

Carte n°23



Question

Donne l'hypoténuse
du triangle MNP
rectangle en M

Carte n°24



Réponse

[EF]

Carte n°20



Réponse

[AB]

Carte n°19



Réponse

159
ou
160

Carte n°18



Réponse

2,6
ou
2,7

Carte n°17



Réponse

[NP]

Carte n°24



Réponse

[XZ]

Carte n°23



Réponse

[RS]

Carte n°22



Réponse

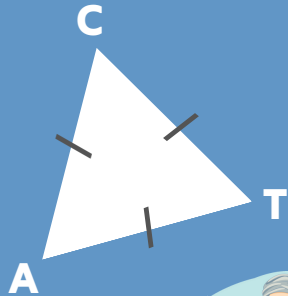
Il n'y a pas
d'hypoténuse car le
triangle n'est pas
rectangle !

Carte n°21



Question

Donne l'hypoténuse de ce triangle

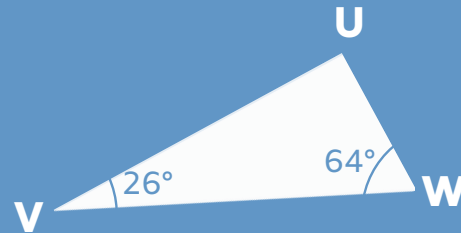


Carte n°25



Question

Donne l'hypoténuse de ce triangle

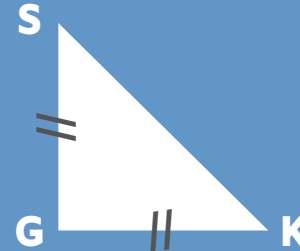


Carte n°26



Question

Donne l'hypoténuse de ce triangle



Carte n°27



Question

Le triangle GHJ est rectangle avec les dimensions suivantes :

GH = 125 cm ;

HJ = 100 cm ;

JG = 75 cm.

Donne l'hypoténuse

Carte n°28



Question

Le triangle KLM est rectangle avec les dimensions suivantes :

KL = 0,06 m ;

LM = 0,1 m ;

MK = 0,08 m.

Donne l'hypoténuse

Carte n°29



Question

Le triangle NOP est rectangle avec les dimensions suivantes :

NO = 0,65 m ;

OP = 560 mm ;

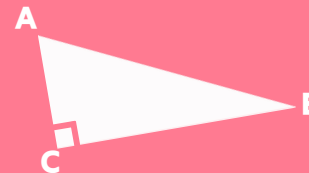
NP = 33 cm.

Donne l'hypoténuse

Carte n°30



Question



Choisis la bonne égalité de Pythagore :

$$AC^2 = AB^2 + BC^2$$

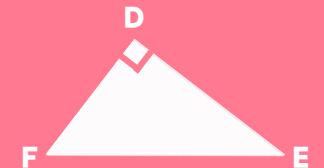
$$AB^2 = AC^2 + BC^2$$

$$BC^2 = AB^2 + AC^2$$

Carte n°31



Question



Choisis la bonne égalité de Pythagore :

$$DF^2 = DE^2 + FE^2$$

$$DE^2 = DF^2 + FE^2$$

$$FE^2 = DF^2 + DE^2$$

Carte n°32



Réponse

[GH]

Carte n°28



Réponse

On sait seulement
que le triangle est
isocèle mais on ne
sait pas si il est
rectangle et donc si il
y a un hypoténuse !

Carte n°27



Réponse

[VW]

La somme des angles
d'un triangle est 180°
donc le triangle est
rectangle en U
 $180^\circ - 26^\circ - 64^\circ = 90^\circ$

Carte n°26



Réponse

Il n'y a pas
d'hypoténuse car le
triangle n'est pas
rectangle !
(tous les angles
mesurent 60° dans
un triangle
équilatéral)

Carte n°25



Réponse

$$FE^2 = DF^2 + DE^2$$



Hypoténuse

Carte n°32



Réponse

$$AB^2 = AC^2 + BC^2$$



Hypoténuse

Carte n°31



Réponse

[NO]

Carte n°30



Réponse

[LM]

Carte n°29



Question



Choisis la bonne
égalité de Pythagore :

$$CW^2 = PC^2 + PW^2$$

$$PC^2 = CW^2 + PW^2$$

$$PW^2 = PC^2 + CW^2$$

Carte n°33



Question

FGH est un triangle
rectangle en F.

Choisis la bonne
égalité de Pythagore :

$$GH^2 = FG^2 + FH^2$$

$$FG^2 = GH^2 + FH^2$$

$$FH^2 = FG^2 + GH^2$$

Carte n°34



Question

IJK est un triangle
rectangle en K.

Choisis la bonne
égalité de Pythagore :

$$IK^2 = IJ^2 + JK^2$$

$$IJ^2 = IK^2 + JK^2$$

$$JK^2 = IK^2 + IJ^2$$

Carte n°35



Question

RST est un triangle
rectangle en R.

Choisis la bonne
égalité de Pythagore :

$$RS^2 = ST^2 + RT^2$$

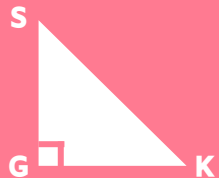
$$ST^2 = RS^2 + RT^2$$

$$RT^2 = ST^2 + RS^2$$

Carte n°36



Question



Choisis la bonne
égalité de Pythagore :

$$SK^2 = GK^2 - GS^2$$

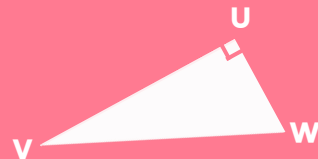
$$GK^2 = SK^2 - GS^2$$

$$GS^2 = GK^2 - SK^2$$

Carte n°37



Question



Choisis la bonne
égalité de Pythagore :

$$UV^2 = VW^2 - UW^2$$

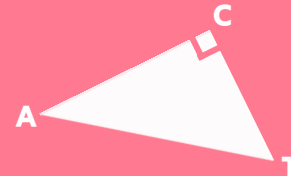
$$VW^2 = UV^2 - UW^2$$

$$UW^2 = UV^2 - VW^2$$

Carte n°38



Question



Choisis la bonne
égalité de Pythagore :

$$AC^2 = CT^2 - AT^2$$

$$AT^2 = AC^2 - CT^2$$

$$AC^2 = AT^2 - CT^2$$

Carte n°39



Question

MNP est un triangle
rectangle en M.

Choisis la bonne
égalité de Pythagore :

$$NP^2 = MP^2 - MN^2$$

$$MP^2 = MN^2 - NP^2$$

$$MN^2 = NP^2 - MP^2$$

Carte n°40



Réponse

$$ST^2 = RS^2 + RT^2$$



Hypoténuse

Carte n°36



Réponse

$$IJ^2 = IK^2 + JK^2$$



Hypoténuse

Carte n°35



Réponse

$$GH^2 = FG^2 + FH^2$$



Hypoténuse

Carte n°34



Réponse

$$CW^2 = PC^2 + PW^2$$



Hypoténuse

Carte n°33



Réponse

$$MN^2 = NP^2 - MP^2$$



Hypoténuse

Carte n°40



Réponse

$$AC^2 = AT^2 - CT^2$$



Hypoténuse

Carte n°39



Réponse

$$UV^2 = VW^2 - UW^2$$



Hypoténuse

Carte n°38



Réponse

$$GK^2 = SK^2 - GS^2$$



Hypoténuse

Carte n°37



Question

GAB est un triangle rectangle en B.

Choisis la bonne égalité de Pythagore :

$$GB^2 = GA^2 - AB^2$$

$$AB^2 = GB^2 - GA^2$$

$$GB^2 = AB^2 - GA^2$$

Carte n°41



Question

QLF est un triangle rectangle en L.

Choisis la bonne égalité de Pythagore :

$$LF^2 = QF^2 - LQ^2$$

$$QF^2 = LQ^2 - LF^2$$

$$LQ^2 = LF^2 - QF^2$$

Carte n°42



Réponse

$$LF^2 = QF^2 - LQ^2$$



Hypoténuse

Carte n°42



Réponse

$$GB^2 = GA^2 - AB^2$$



Hypoténuse

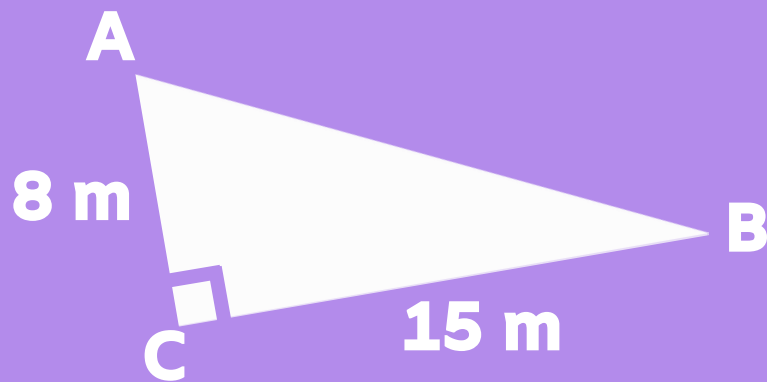
Carte n°41



Question

ABC est un triangle rectangle en C tel que $AC = 8 \text{ m}$ et $BC = 15 \text{ m}$.

Calcule la longueur AB de ce triangle ABC



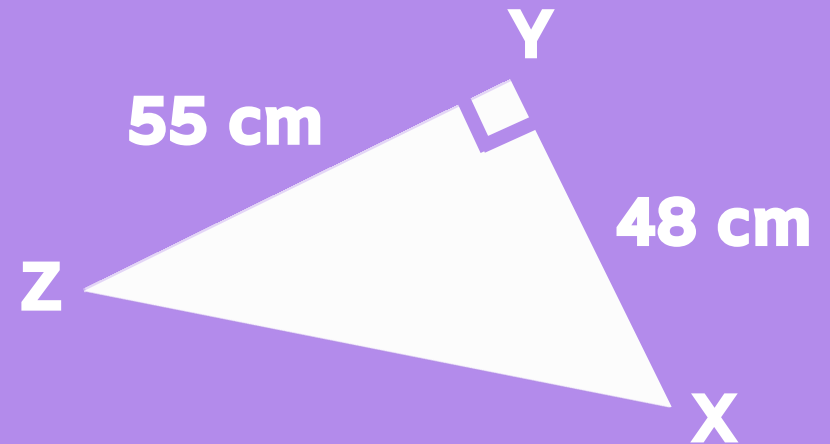
Carte n°43



Question

XYZ est un triangle rectangle en Y tel que $XY = 48 \text{ cm}$ et $YZ = 55 \text{ cm}$.

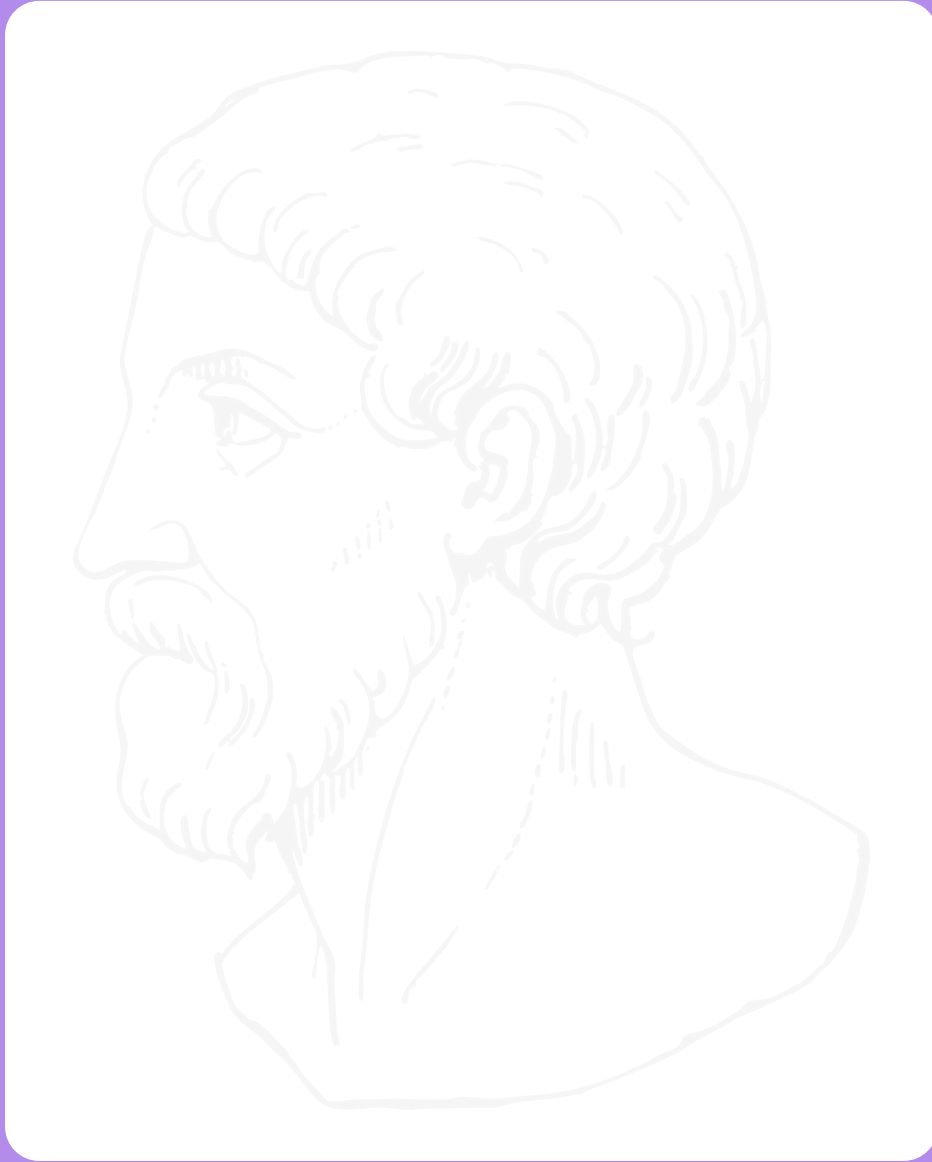
Calcule la longueur XZ de ce triangle XYZ



Carte n°44



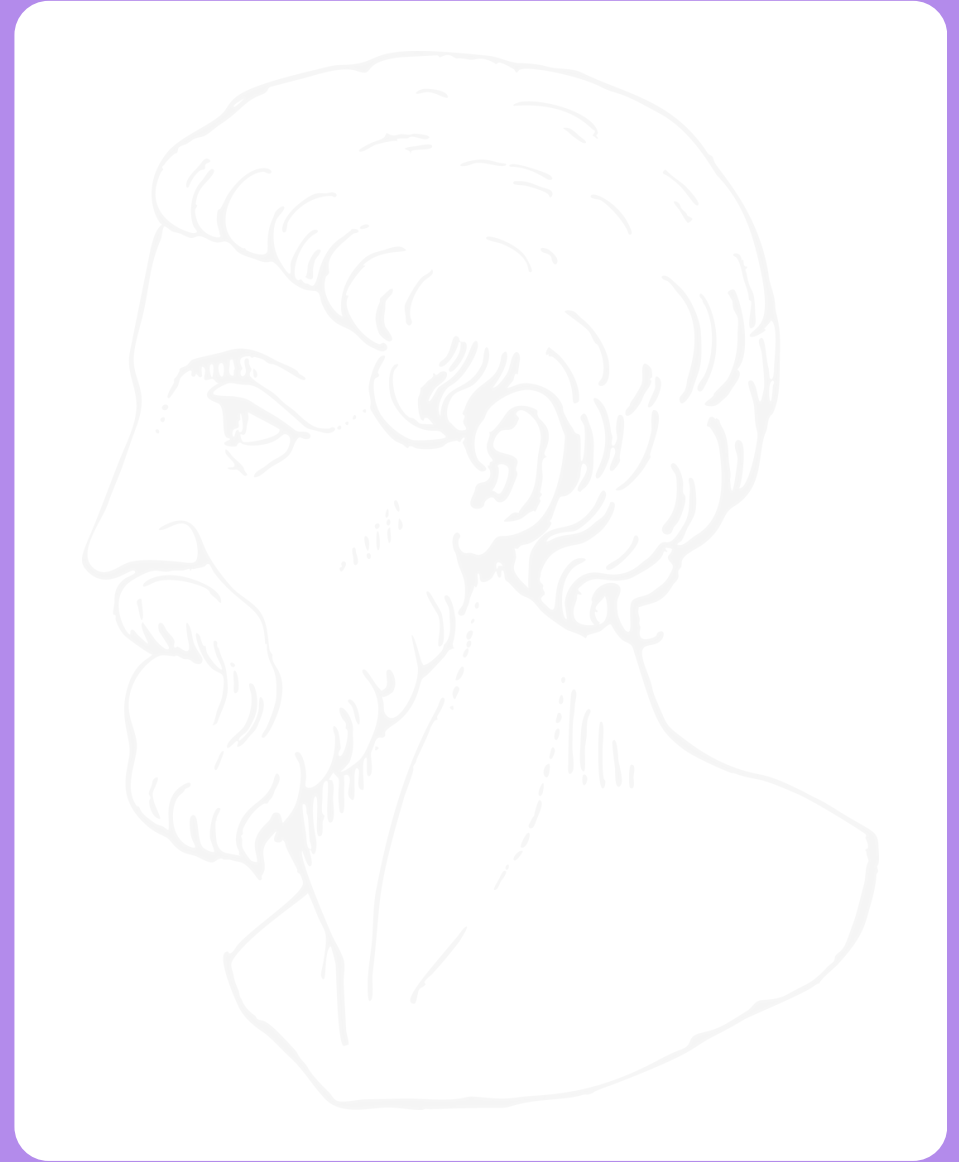
Réponse



Carte n°44



Réponse



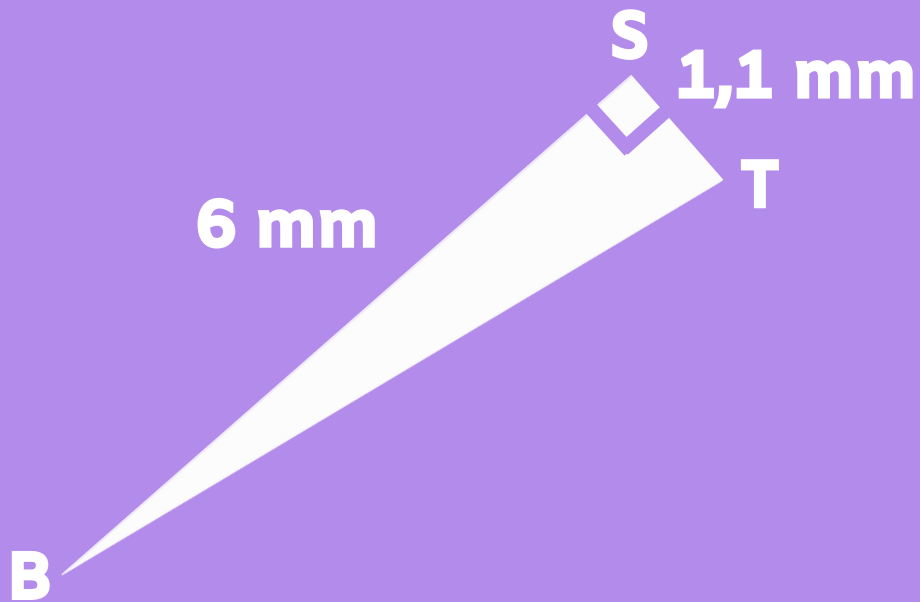
Carte n°43



Question

BTS est un triangle rectangle en S tel que $SB = 1,1$ mm et $ST = 6$ mm.

Calcule la longueur BT de ce triangle BTS



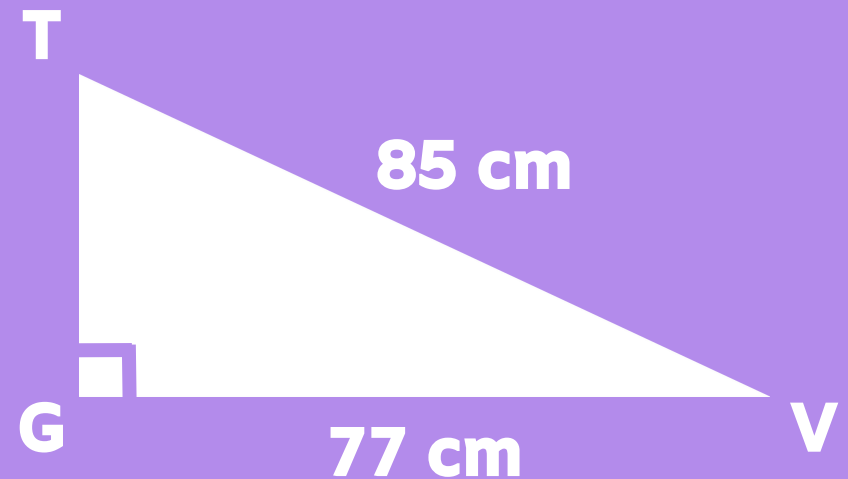
Carte n°45



Question

TGV est un triangle rectangle en G tel que $TV = 85$ cm et $GV = 77$ cm.

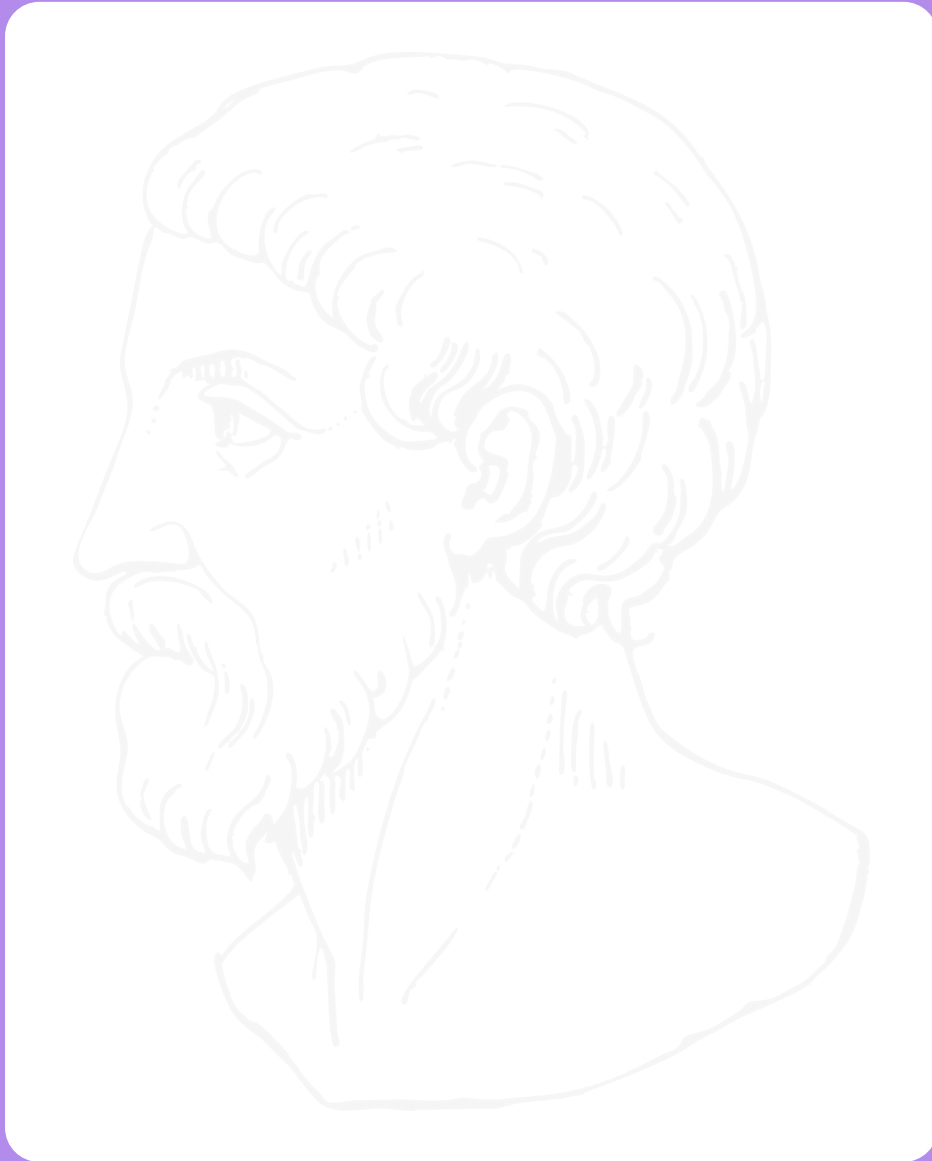
Calcule la longueur TG de ce triangle TGV



Carte n°46



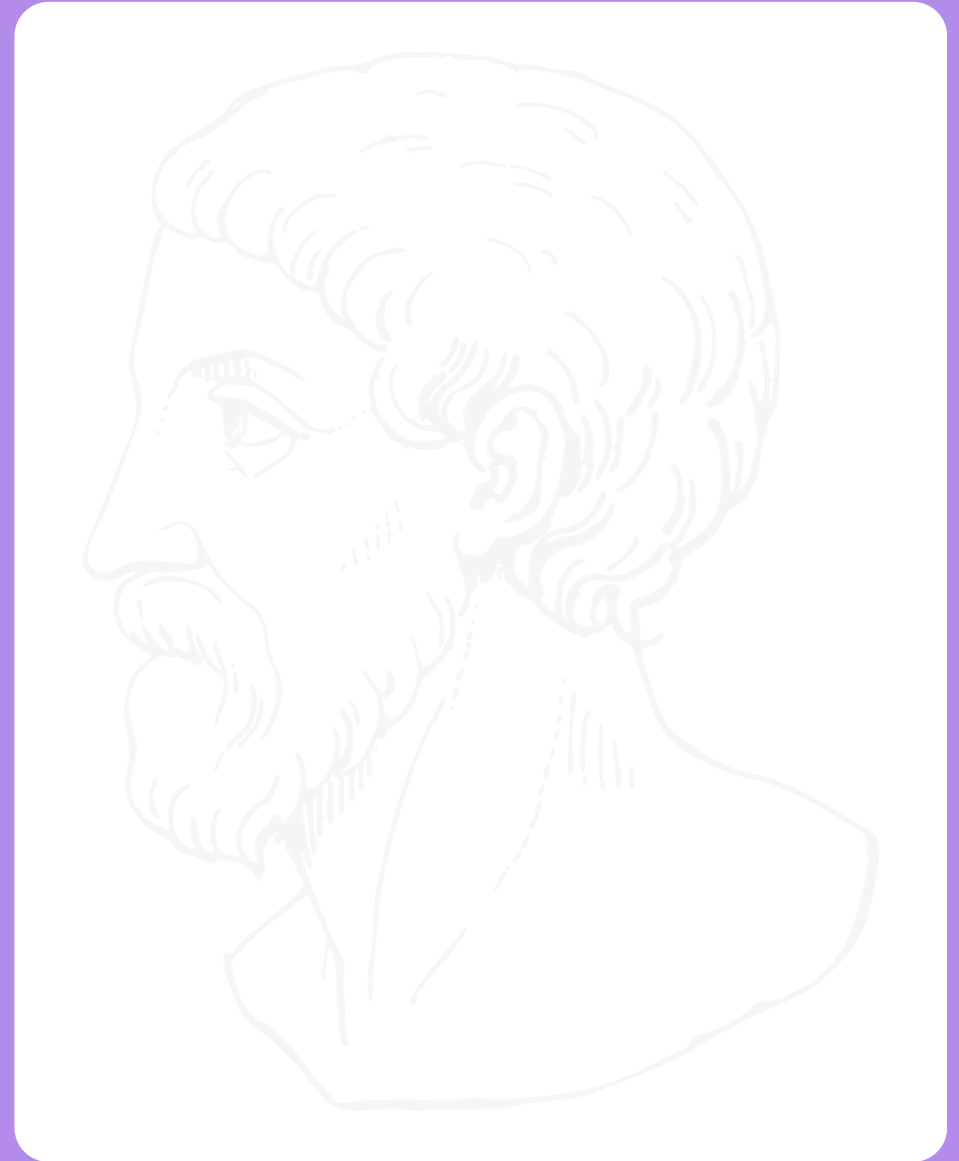
Réponse



Carte n°46



Réponse



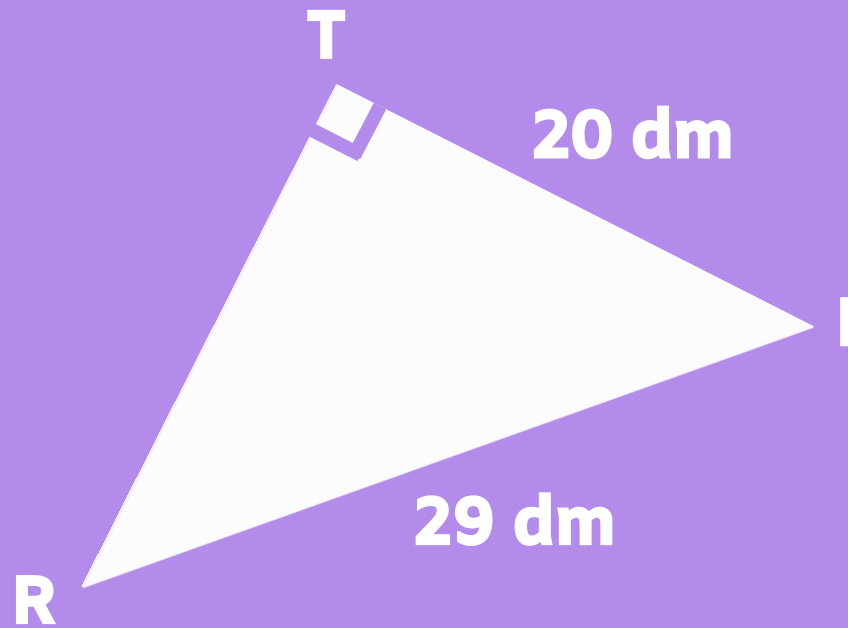
Carte n°45



Question

TIR est un triangle rectangle en T tel que $TI = 20$ dm et $IR = 29$ dm.

Calcule la longueur TR de ce triangle TIR



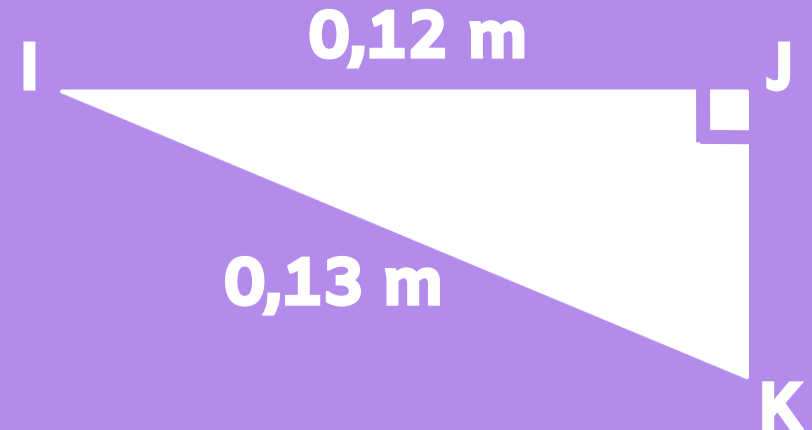
Carte n°47



Question

IJK est un triangle rectangle en J tel que $IJ = 0,12$ m et $IK = 0,13$ m.

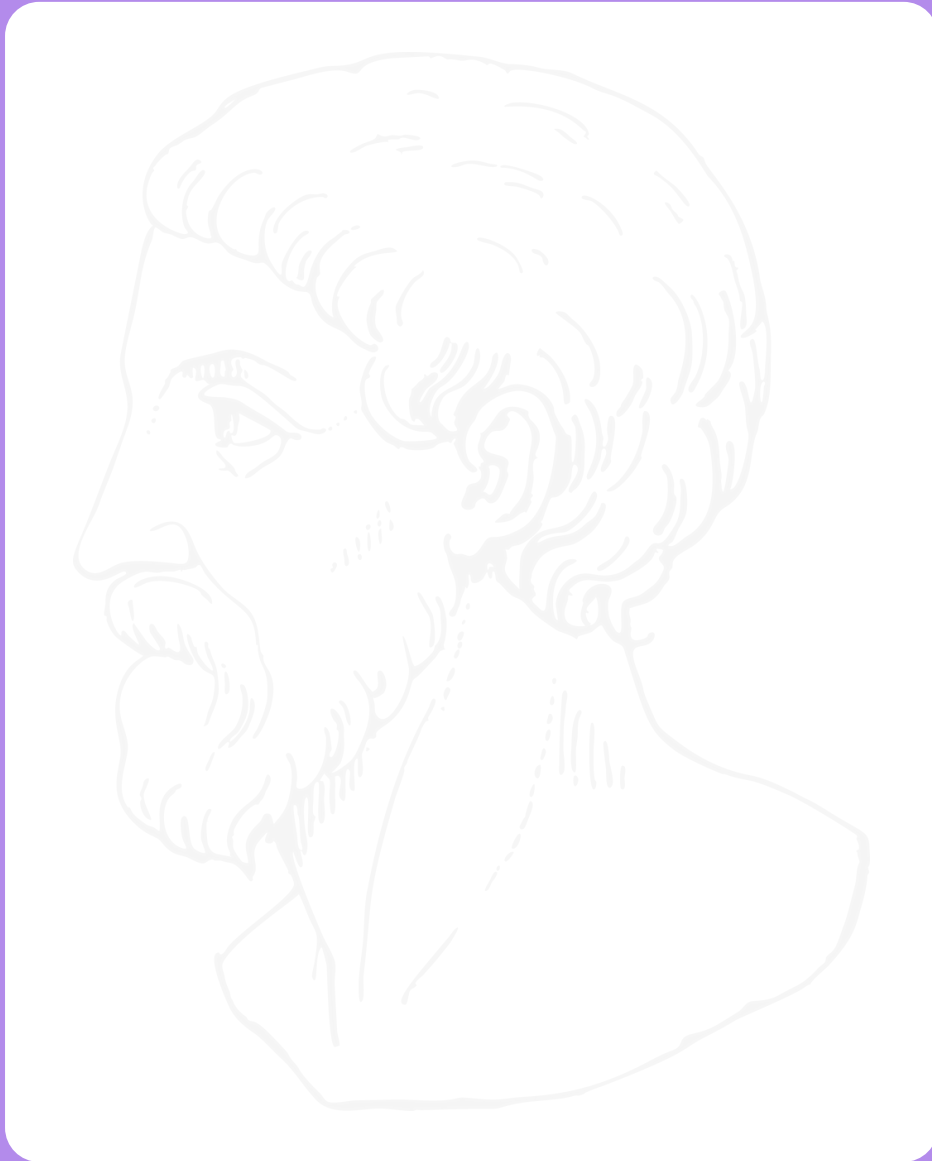
Calcule la longueur JK de ce triangle IJK



Carte n°48



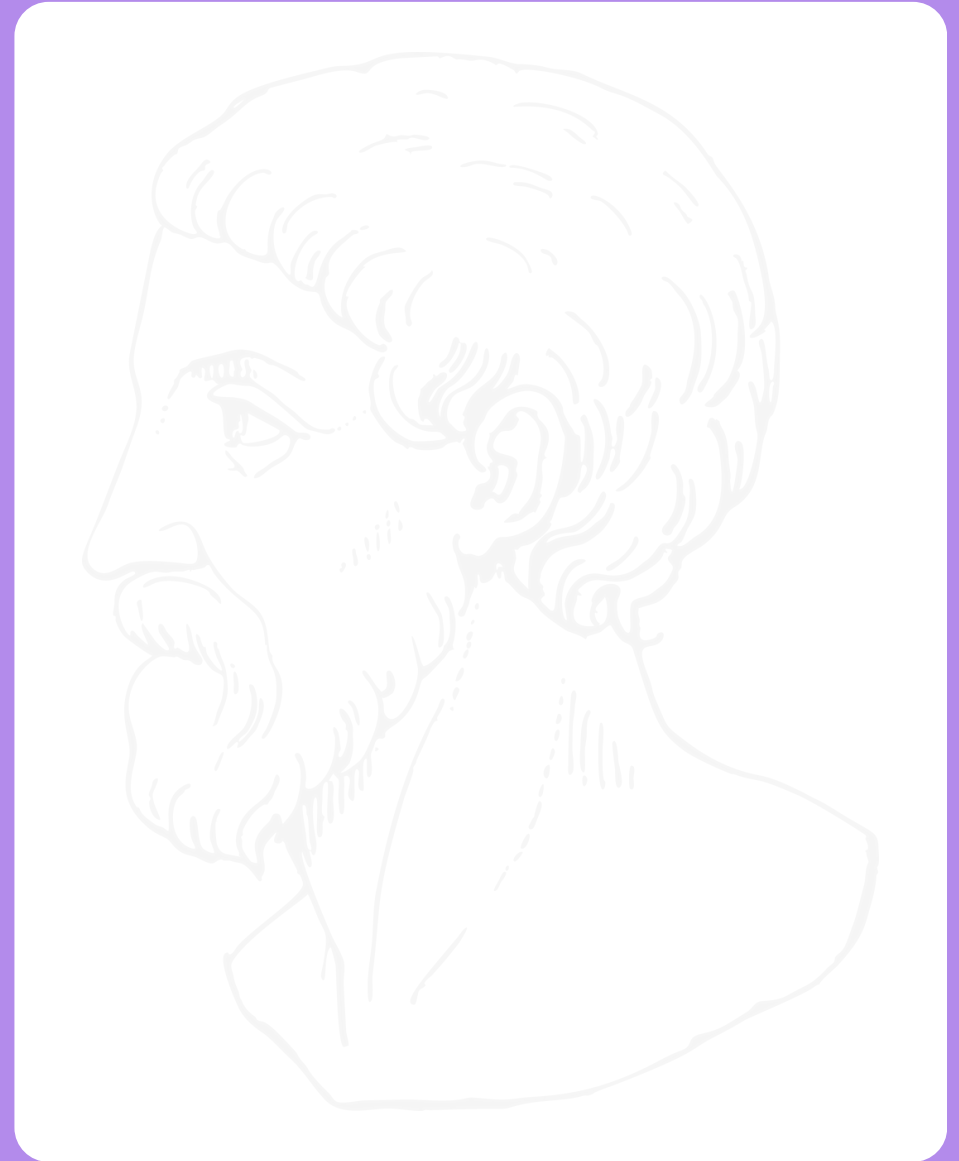
Réponse



Carte n°48



Réponse



Carte n°47



Question

KFC est un triangle rectangle en F tel que $FC = 3 \text{ cm}$ et $KF = 7 \text{ cm}$.

Calcule une valeur approchée au dixième près de la longueur KC

Croquis

Carte n°49



Question

MNP est un triangle rectangle en P tel que $MP = 15 \text{ m}$ et $NP = 18 \text{ m}$.

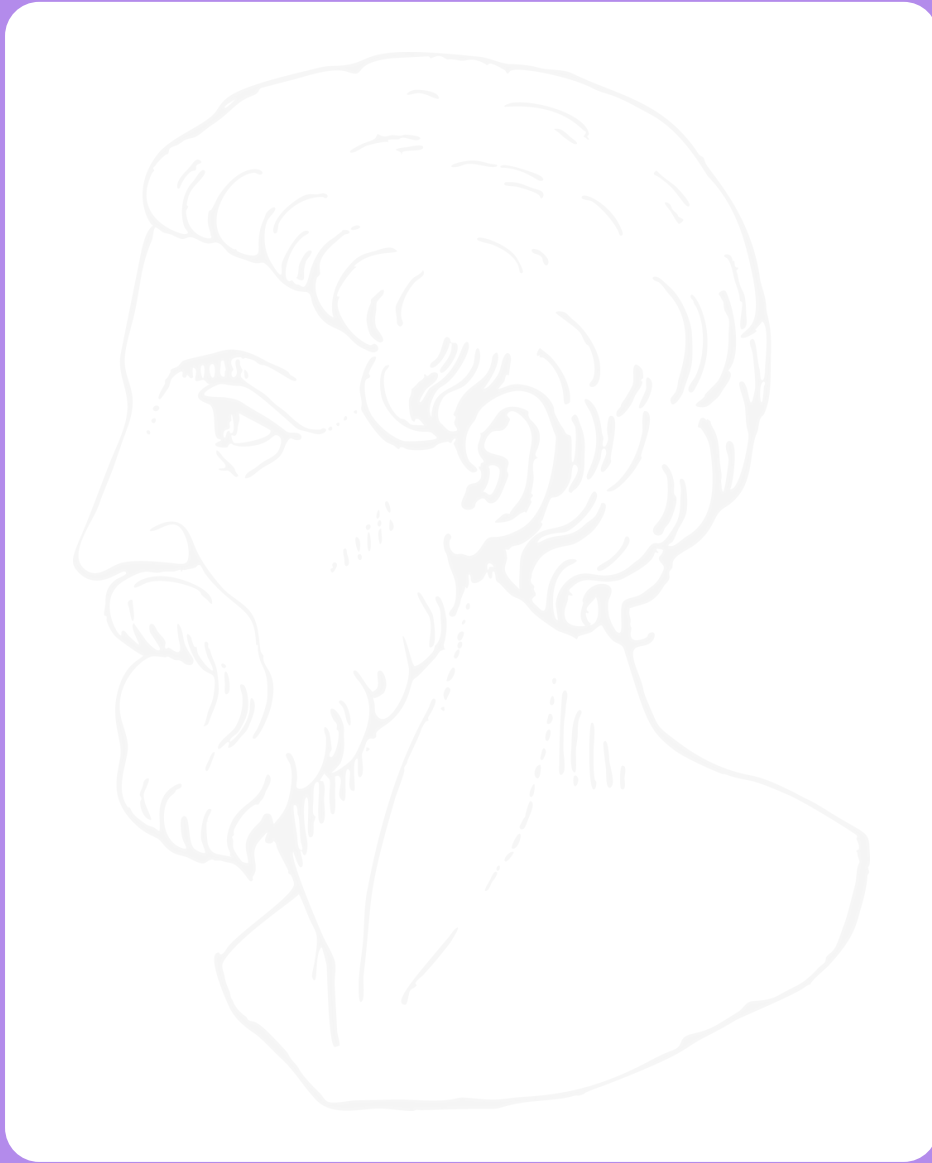
Calcule une valeur approchée à l'unité près de la longueur MN

Croquis

Carte n°50



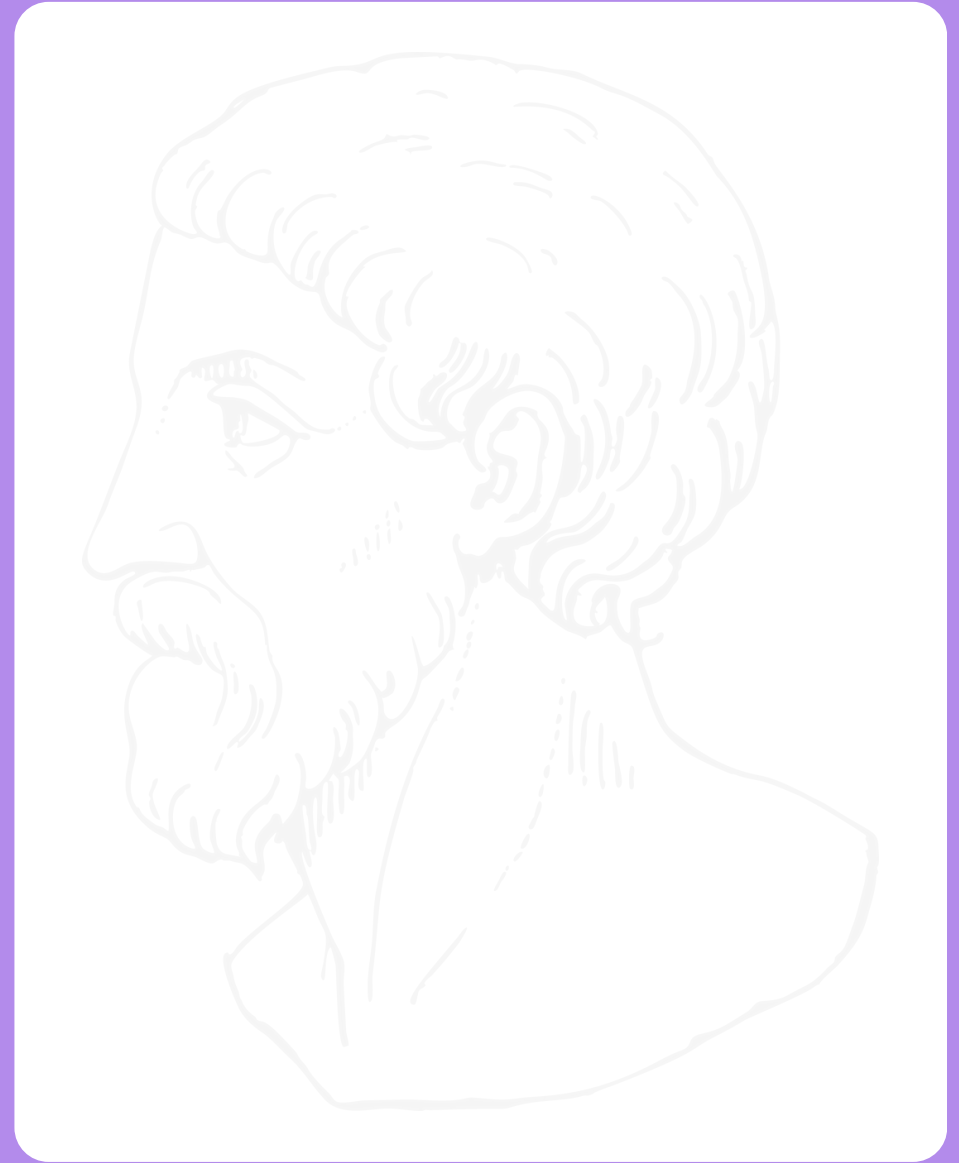
Réponse



Carte n°50



Réponse



Carte n°49



Question

MAX est un triangle rectangle en **A**
tel que $AX = 3,1$ dam et $AM = 8$ dam.

Calcule une valeur approchée au centième près de la longueur MX

Croquis

Carte n°51



Question

ARG est un triangle rectangle en **R**
tel que $RG = 13$ m et $AG = 22$ m.

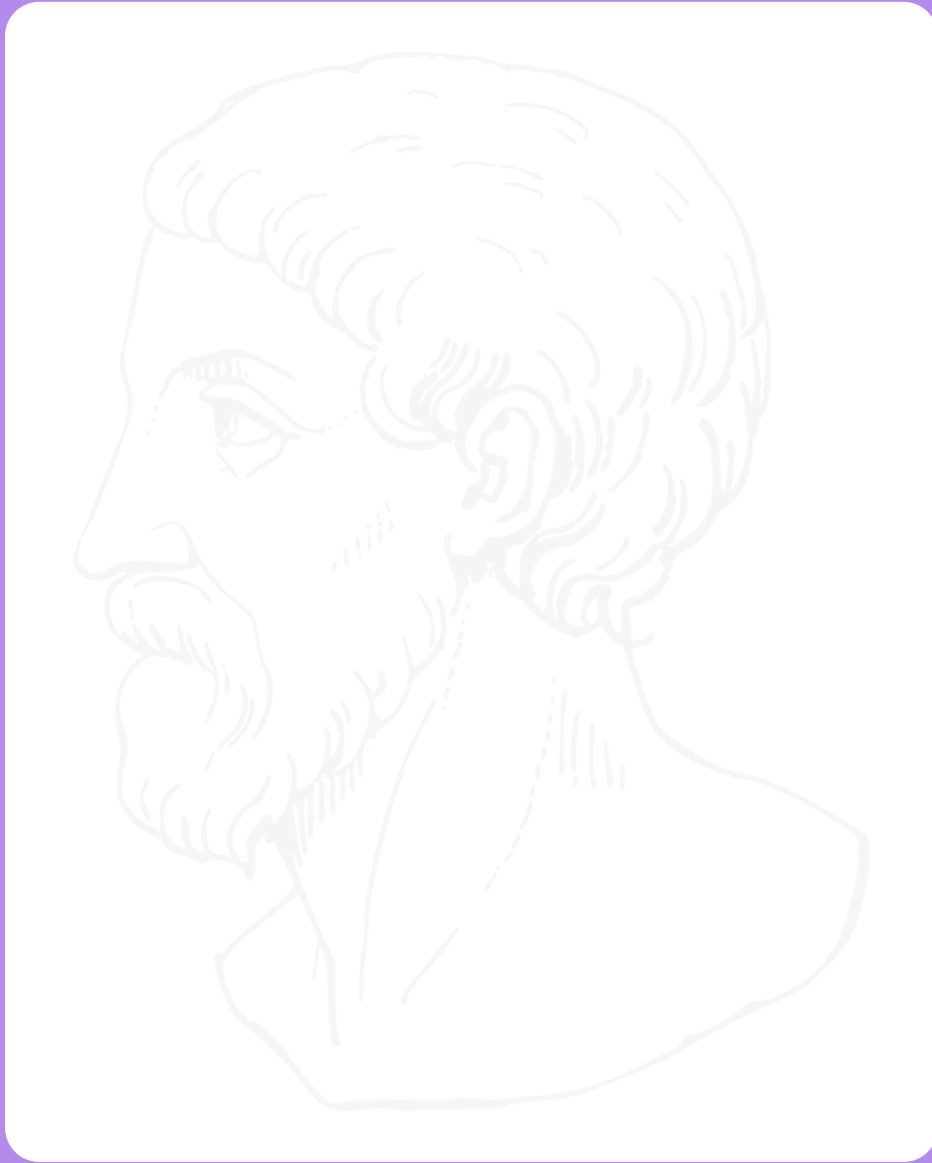
Calcule une valeur approchée à l'unité près de la longueur AR

Croquis

Carte n°52



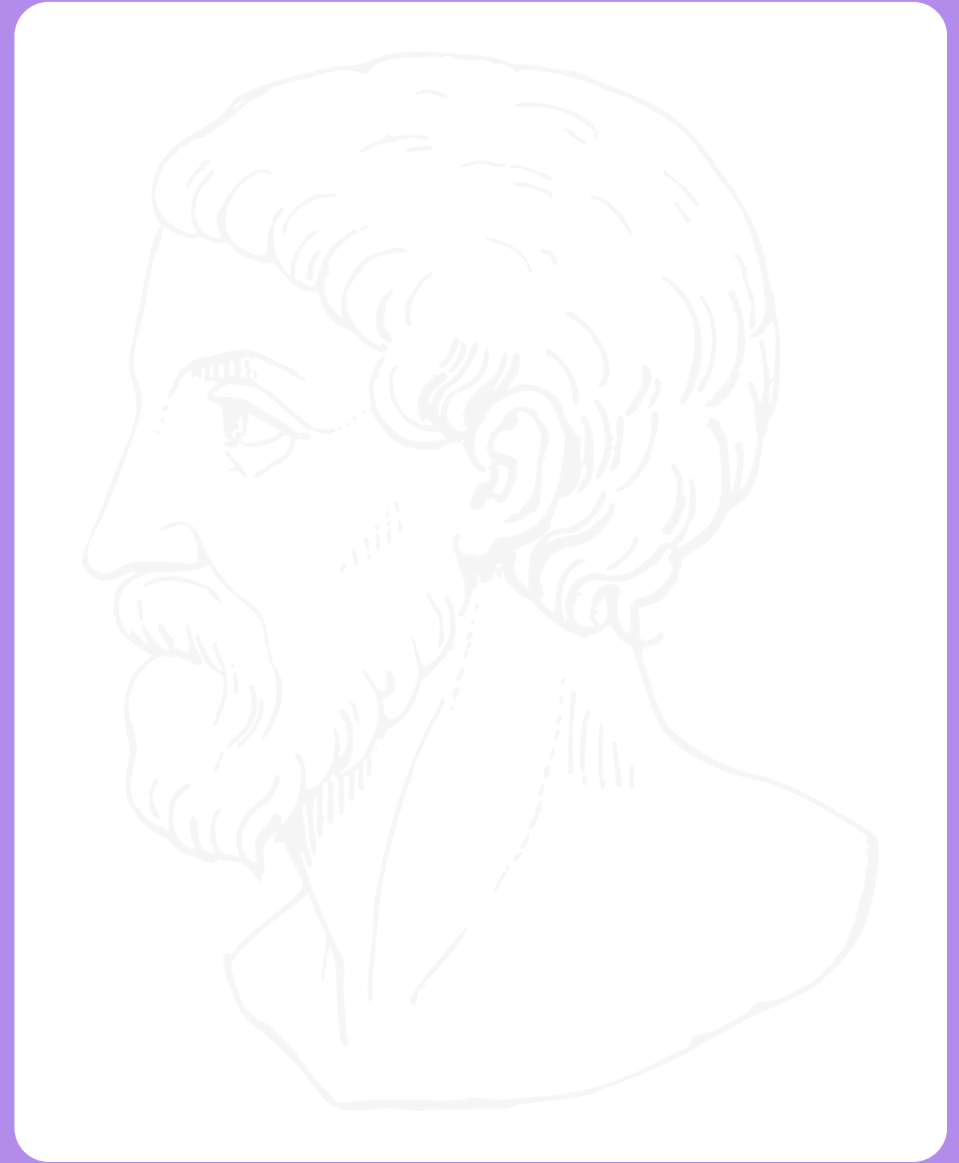
Réponse



Carte n°52



Réponse



Carte n°51



Question

FRD est un triangle rectangle en R
tel que $FD = 31 \text{ mm}$ et $FR = 19 \text{ mm}$.

Calcule une valeur approchée au
dixième près de la longueur RD

Croquis

Carte n°53



Question

MIN est un triangle rectangle en M
tel que $IN = 4,3 \text{ cm}$ et $MI = 1,2 \text{ cm}$.

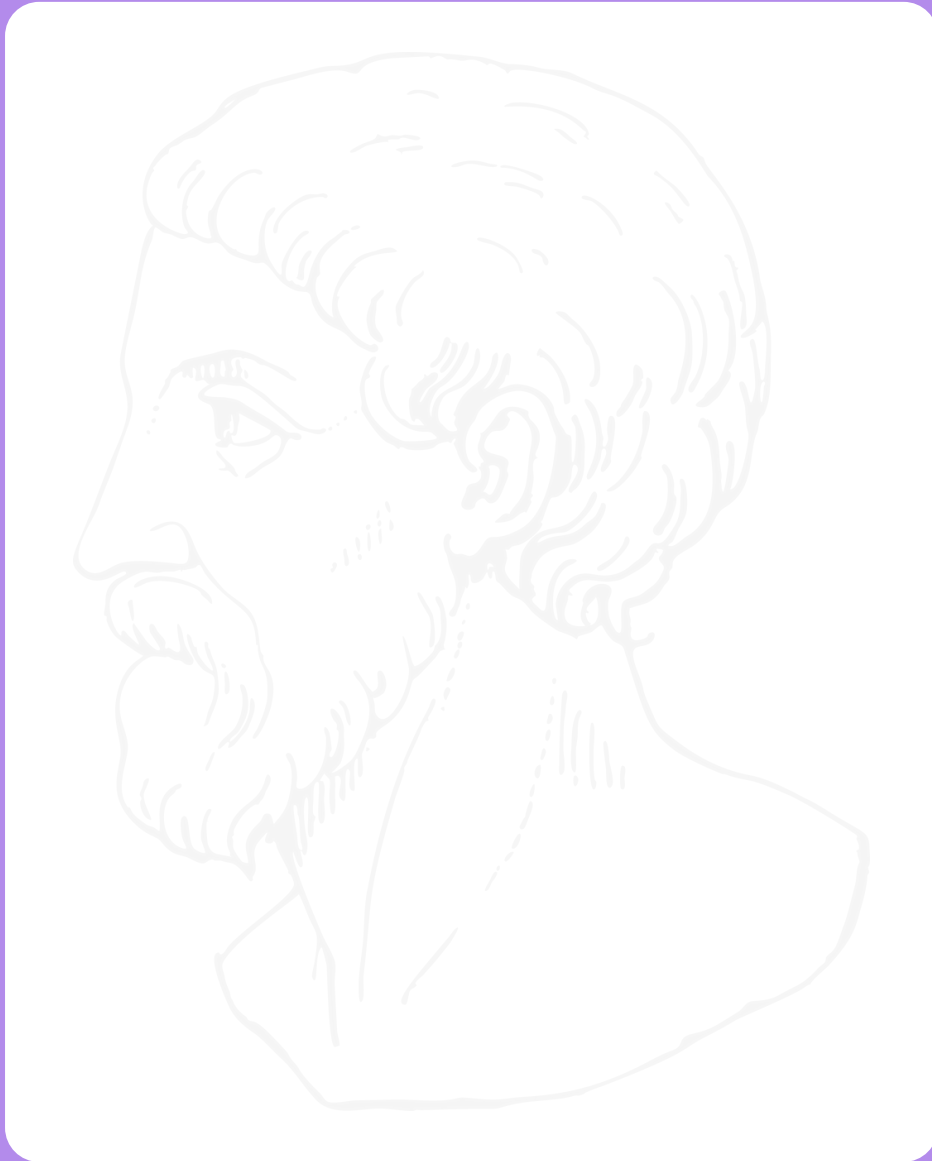
Calcule une valeur approchée au
millième près de la longueur MN

Croquis

Carte n°54



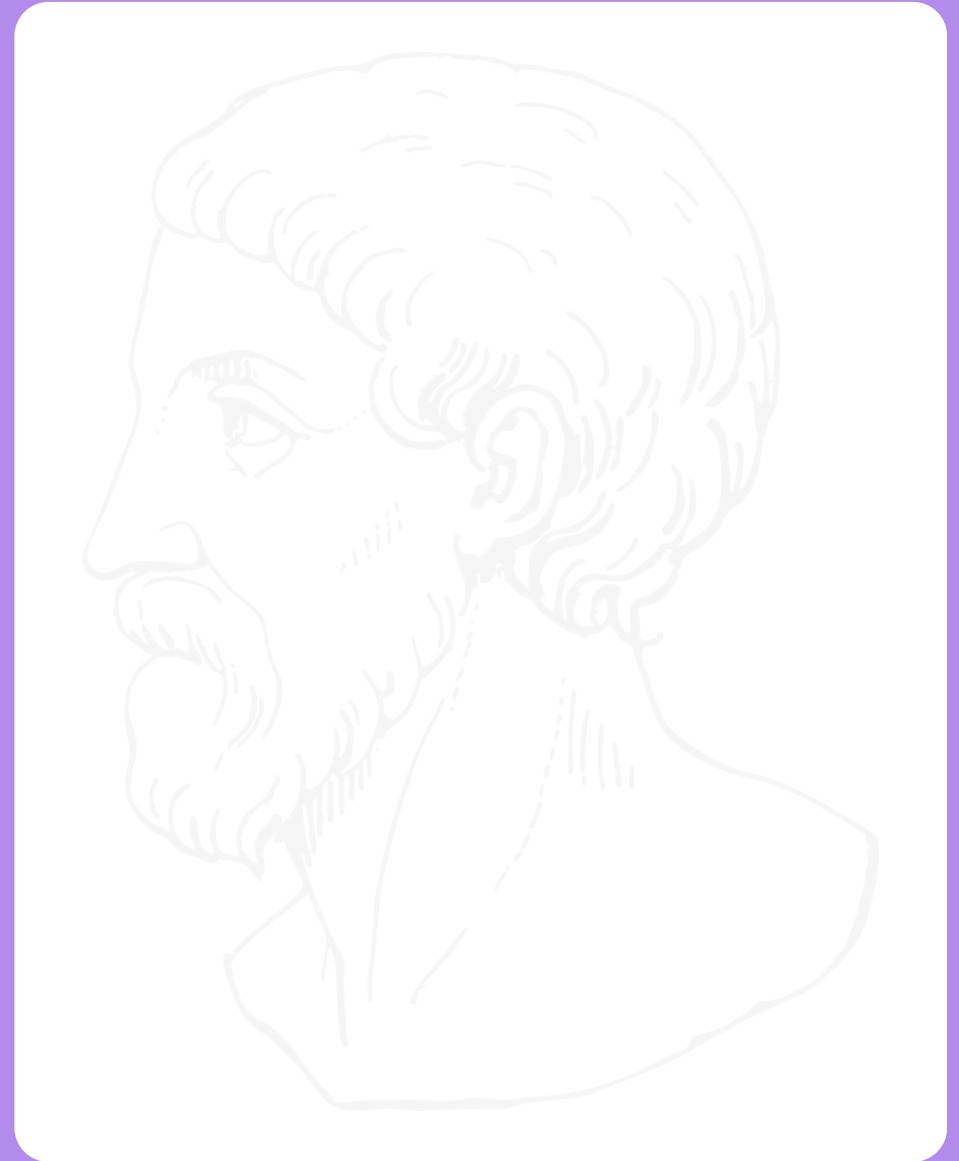
Réponse



Carte n°54



Réponse



Carte n°53

