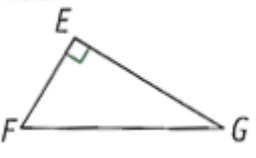
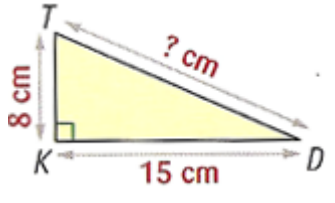
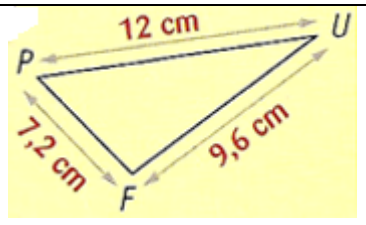


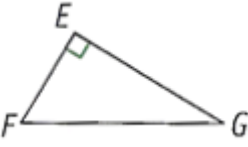
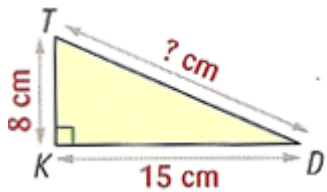
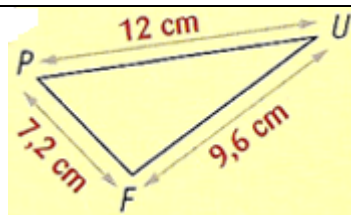
Consigne : Il s'agit d'un QCM. Pour chaque ligne du tableau, quatre réponses sont proposées mais une seule est exacte. Entourer la bonne réponse.
 CALCULATRICE AUTORISEE

Barème : 1 point pour une bonne réponse, 0 point s'il n'y a pas de réponse et - 0,5 point si la réponse est fausse. Si le total des points est négatif, la note attribuée à l'interrogation est 0.

	Réponse A	Réponse B	Réponse C	Réponse D
1) Le nombre dont le carré est égal à 8 est :	4	64	2,83	environ 2,83
2)  Dans ce triangle EFG, l'égalité de Pythagore s'écrit :	$EF^2 + EG^2 = FG^2$	$FE^2 + FG^2 = EG^2$	$GE^2 + GF^2 = EF^2$	$EF + EG = FG$
3) Si on a $JM^2 + JK^2 = MK^2$ alors le triangle MJK	est rectangle en M	est rectangle en J	est rectangle en K	n'est pas rectangle
4) 	La longueur TD est égale à 23 cm.	La longueur TD est égale à 17 cm.	La longueur TD est égale à 7 cm.	La longueur TD est égale à 289 cm.
5) GRV est un triangle rectangle en R tel que : GV = 12 m et RV = 7 m.	On a : GR = 9,74 m	On a : GR ≈ 13,9 m	On a : GR ≈ 9,75 m	On a : GR ≈ 9,8 m
6) KTS est un triangle rectangle en T tel que : KT = 18 m et SK = 23 m	On a : TS ≈ 14,32	On a : TS ≈ 14,32 m	On a : TS = 14,32 m	On a : TS ≈ 29,2 m
7)  Quelle est la nature du triangle UPF ?	Le triangle UPF est rectangle.	Le triangle UPF est rectangle en P.	Le triangle UPF n'est pas rectangle.	Le triangle UPF est rectangle en F.
8) On a : SB = 4,7 m, SE = 5,1 m et BE = 3,9 m. Le triangle SEB	est rectangle en S	est rectangle en B	n'est pas rectangle.	est rectangle en E
9) On a : MN = 3,9 cm, MT = 8 cm et NT = 8,9 cm. Le triangle MNT	est rectangle en M	est rectangle en T	n'est pas rectangle.	est rectangle
10) BAGT est un carré de côté 7 cm.	On a : BG = 7 cm	On a : BG = 98 cm	On a : BG ≈ 9,9 cm	On a : BG = 9,9 cm

Consigne : Il s'agit d'un QCM. Pour chaque ligne du tableau, quatre réponses sont proposées mais une seule est exacte. Entourer la bonne réponse.
CALCULATRICE AUTORISEE

Barème : 1 point pour une bonne réponse, 0 point s'il n'y a pas de réponse et - 0,5 point si la réponse est fausse. Si le total des points est négatif, la note attribuée à l'interrogation est 0.

	Réponse A	Réponse B	Réponse C	Réponse D
1) Si on a $JM^2 + JK^2 = MK^2$ alors le triangle MJK	est rectangle en M	est rectangle en J	est rectangle en K	n'est pas rectangle
2)  Dans ce triangle EFG, l'égalité de Pythagore s'écrit :	$EF^2 + EG^2 = FG^2$	$FE^2 + FG^2 = EG^2$	$GE^2 + GF^2 = EF^2$	$EF + EG = FG$
3) Le nombre dont le carré est égal à 8 est :	4	64	2,83	environ 2,83
4) KTS est un triangle rectangle en T tel que : $KT = 18$ m et $SK = 23$ m	On a : $TS \approx 14,32$	On a : $TS \approx 14,32$ m	On a : $TS = 14,32$ m	On a : $TS \approx 29,2$ m
5) GRV est un triangle rectangle en R tel que : $GV = 12$ m et $RV = 7$ m.	On a : $GR = 9,74$ m	On a : $GR \approx 13,9$ m	On a : $GR \approx 9,75$ m	On a : $GR \approx 9,8$ m
6) 	La longueur TD est égale à 23 cm.	La longueur TD est égale à 17 cm.	La longueur TD est égale à 7 cm.	La longueur TD est égale à 289 cm.
7) BAGT est un carré de côté 7 cm.	On a : $BG = 7$ cm	On a : $BG = 98$ cm	On a : $BG \approx 9,9$ cm	On a : $BG = 9,9$ cm
8) On a : $SB = 4,7$ m, $SE = 5,1$ m et $BE = 3,9$ m. Le triangle SEB	est rectangle en S	est rectangle en B	n'est pas rectangle.	est rectangle en E
9)  Quelle est la nature du triangle UPF ?	Le triangle UPF est rectangle.	Le triangle UPF est rectangle en P.	Le triangle UPF n'est pas rectangle.	Le triangle UPF est rectangle en F
10) On a : $MN = 3,9$ cm, $MT = 8$ cm et $NT = 8,9$ cm. Le triangle MNT	est rectangle en M	est rectangle en T	n'est pas rectangle.	est rectangle