

NOM : ..... PRENOM : ..... DATE : / /

4FR

## **INTERROGATION SURPRISE**

### **Mathématiques**

Durée : 15 minutes.

Usage de la calculatrice : autorisé.

Rappel : un DM/EN a un coefficient de 1, une interrogation a un coefficient de 2, un DS a un coefficient de 4.

L'orthographe, la qualité de rédaction, la présentation rentrent en compte dans la notation.

Vous répondez sur cette feuille. S'il n'y a pas assez de place, vous continuer sur une feuille à vous.

Enseignante : Marie-Tatiana FORCONI.

Compétence évaluée :

- Je sais calculer la mesure d'un angle dans un triangle
- Je sais déterminer si un triangle est constructible
- Je sais déterminer la nature de triangle connaissant ses angles.

Note sur 10 :

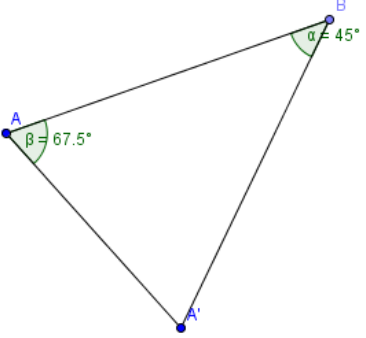
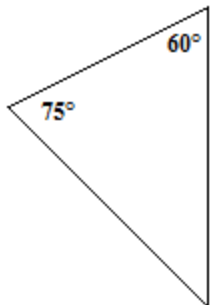
Commentaire :

Signature des parents :

**QCM.**

1 point par bonne réponse.

Dans chaque question, une seule des réponses est correcte. La trouver et l'entourer.  
Chaque question est indépendante des autres questions.

N°		A	B	C
1	<p>Dans le triangle ci-dessous, la valeur de l'angle <math>\widehat{AA'B}</math> est...</p> 	45°	67,5°	22,5°
2	<p>La mesure de l'angle manquant est...</p> 	45°	60°	30°
3	Si $AB = 7\text{cm}$ , $BC = 2\text{cm}$ , $AC = 8\text{cm}$ , alors le triangle $ABC$ est constructible.	Oui	Non	On obtient trois points alignés
4	Si dans un triangle $MOT$ on a $\widehat{MOT} = 60^\circ$ et $\widehat{TMO} = 60^\circ$ . Alors le triangle $TMO$ est...	Isocèle	Équilatéral	Quelconque
5	Si $AB = 10\text{cm}$ , $BC = 2\text{cm}$ , $AC = 3\text{cm}$ , alors le triangle $ABC$ est constructible.	Oui	Non	On obtient trois points alignés
6	Un triangle qui a un angle obtus peut avoir un angle droit.	Oui	Non	Ça dépend
7	Un triangle qui a un angle obtus peut être isocèle.	Oui	Non	Ça dépend
8	Un triangle peut être à la fois rectangle et équilatéral	Oui	Non	On ne peut pas savoir
9	Dans le triangle $REC$ rectangle en $R$ , l'angle $\widehat{REC}$ mesure $15^\circ$ . La mesure de l'angle $\widehat{RCE}$ est...	75°	15°	165°
10	Si dans le triangle $BLA$ on a $\widehat{BAL} = 25^\circ$ et $\widehat{BLA} = 65^\circ$ alors la nature du triangle $BLA$ est...	Rectangle	Isocèle	On ne peut pas savoir