QCM **TEST**

Test
5eme4 QCM 3 du 27/09/2022

Nom et prénom :

.....

Durée : 5 minutes.
Aucun document n'est autorisé. L'usage de la calculatrice est interdit.
Remplissez totalement la bonne case, donc pas de croix. En cas d'erreur blanchir la case (pas besoin de la redessiner).

Question 1 Tracer le triangle MDR tel que DR=8 cm, $\widehat{RDM} = 27°$ et $\widehat{MRD}=51°$.

☐AB ■TB

Question 2 ♣ Selectionner les nombres premiers.

☐ 30	■ 7	■ 11	■ 13
■ 29	■ 5	■ 27	■ 17
☐ 6	■ 19	☐ 20	☐ 9
☐ 18	☐ 24	■ 3	☐ *Aucune de ces réponses n'est correcte.*
☐ 16	☐ 28	☐ 21	
☐ 12	☐ 1	☐ 26	
■ 2	☐ 8	☐ 15	
☐ 10	☐ 22	☐ 25	
■ 23	☐ 14	☐ 4	

Question 3 Dans le triangle TKC, $\widehat{TKC}=35°$ et $\widehat{KTC}=45°$, combien mesure l'angle $\widehat{TCK}$?

☐ 20°	☐ 30°
☐ 80°	☐ 10°
■ 100°	☐ 70°

Question 4 Dans le triangle SOM, SO=9 cm, SM=4 cm et MO=3 cm, est-il possible de construire ce triangle ?

☐ Oui ■ Non

Question 5 Dans le triangle PSG, PS=7 cm, SG=11 cm et PG=5 cm, est-il possible de construire ce triangle ?

☐ Non ■ Oui

Question 6 Cocher la ou les bonnes décompositions en nombre premier de 273.

- ☐ 14×6
- ☐ $(5+2) \times 3 \times 13$
- ■ $13 \times 3 \times 7$
- ☐ $4 \times 2 \times 15$
- ☐ $2 \times 6 \times 5 \times 3$
- ☐ $5 \times 3 \times 16$