

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

3FR

## **INTERROGATION SURPRISE**

### **Mathématiques**

#### **Thème : les conversions**

Vous répondez au verso de cette copie. Vous ne rendez que cette feuille.

Usage de la calculatrice : autorisé.

Matériel autorisé : stylo, règle, crayon de bois, gomme.

Durée : 10 minutes.

Enseignante : Marie-Tatiana FORCONI.

Compétences évaluées :

- Je sais convertir une masse, une longueur, une capacité.
- Je sais convertir une durée exprimée en h min s pour l'exprimer en h ou en min ou en s.
- Je sais convertir une durée exprimée en h ou en min ou en s pour l'exprimer en h min s.

Note sur 10 :

Commentaire :

Signature :

Dans cette interrogation, aucun résultat ne doit être justifié : vous pouvez répondre directement.

**Exercice 1** 3 points

Convertir masses, longueurs, capacités suivantes :

0,025 km = ..... cm	12 400 000 dag = ..... t	15 L = ..... daL
11 235,9 mm = ..... hm	0,0051 q = ..... dg	15 cL = ..... $\mu$ L

**Exercice 2** 4 points

Convertir les durées suivantes :

2,5 h = ..... min	3,125 h = ..... h ..... min ..... s	12 h 36 min = ..... h
2 500 s = ..... min ..... s	5 000 min = ..... h ..... min	3 h 12 min 43 s = ..... s
10 000 s = ..... h ..... min ..... s	2 h 50 min = ..... min	

**Exercice 3** 3 points

Convertir les aires, volumes, et capacités suivants :

150 m <sup>2</sup> = ..... hm <sup>2</sup>	12,5 cm <sup>3</sup> = ..... mm <sup>3</sup>	0,25 L = ..... cm <sup>3</sup>
0,0256 dam <sup>2</sup> = ..... cm <sup>2</sup>	0,45 dm <sup>3</sup> = ..... m <sup>3</sup>	45 dm <sup>3</sup> = ..... cL

---

Espace « feuille de brouillons » (cet espace ne sera pas noté, organisez-le comme vous souhaitez)