

Nom :

Date :

- Savoir utiliser les unités usuelles de mesures. Estimer et convertir des durées.
- Exprimer une mesure dans l'unité adéquate.

Corrigé

Les mesures de durées : estimer et convertir

1 Utilise l'unité qui convient: minutes (mn) , heures (h) ou secondes (s)

Un voyage Paris-Marseille : **h**Le temps d'une douche : **mn**Le record du Monde du 100 m: **s**Compter jusqu'à 10 : **s**Un match de foot : **h**Une chanson : **mn**La cuisson d'un oeuf : **mn**Une journée de classe : **h**

2 Exprime les durées dans l'unité demandée.

	en mn	en s
1 heure	60	3 600
½ heure	30	1 800
¼ heure	15	900
¾ heure	45	2 700

	en jours
1 semaine	7
1 mois	28,29,30,31
1 an	365
1 siècle	100

3 Convertis les durées dans l'unité demandée.

$$7 \text{ mn} = \mathbf{420} \text{ s}$$

$$3 \text{ mn } 10 \text{ s} = \mathbf{190} \text{ s}$$

$$4 \text{ mn} = \mathbf{240} \text{ s}$$

$$5 \text{ mn } 15 \text{ s} = \mathbf{315} \text{ s}$$

$$8 \text{ mn} = \mathbf{480} \text{ s}$$

$$2 \text{ mn } 25 \text{ s} = \mathbf{145} \text{ s}$$

$$3 \text{ mn} = \mathbf{180} \text{ s}$$

$$1 \text{ mn } 40 \text{ s} = \mathbf{100} \text{ s}$$

$$2 \text{ mn} = \mathbf{120} \text{ s}$$

$$5 \text{ mn } 8 \text{ s} = \mathbf{308} \text{ s}$$

4 Convertis les durées dans l'unité demandée.

$$3 \text{ h} = \mathbf{180} \text{ mn}$$

$$9 \text{ h } 12 \text{ mn} = \mathbf{552} \text{ mn}$$

$$4 \text{ h} = \mathbf{240} \text{ mn}$$

$$2 \text{ h } 24 \text{ mn} = \mathbf{144} \text{ mn}$$

$$7 \text{ h} = \mathbf{420} \text{ mn}$$

$$4 \text{ h } 15 \text{ mn} = \mathbf{255} \text{ mn}$$

$$2 \text{ h} = \mathbf{120} \text{ mn}$$

$$1 \text{ h } 55 \text{ mn} = \mathbf{115} \text{ mn}$$

$$5 \text{ h} = \mathbf{300} \text{ mn}$$

$$6 \text{ h } 8 \text{ mn} = \mathbf{368} \text{ mn}$$