4ème **…** NOM : Prénom : Date : … / … / 2019

**Interrogation n°4 (C) de Mathématiques**

**Calculatrice autorisée** – 20 min.

**1)** Convertir :

2 h = ……… s

54 min = ……… h

52 dam = ………… km

12 L = ………… dL

3 dm3 = ………… cm3

26 L = ………… dam3

**2)** Que signifie l’échelle 3 sur une carte ?

…………………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………………….

**3)** Je cours le 2000 mètres en 225 secondes.

Calculer ma vitesse moyenne, en km/h.

…………………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………………….

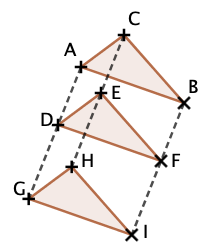
**4**) On remplit une carafe de 1 250 cm3 en 8s.

Calculer le débit de remplissage, en L/min.

…………………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………………….

**6)** À l’aide de la figure ci-contre, compléter les phrases :

a) Par la translation qui transforme A en D, l’image de E est ……

b) Par la translation qui transforme G en D, l’image de [DF] est ……

c) Par la translation qui transforme B en F, l’image de ….. est DEF

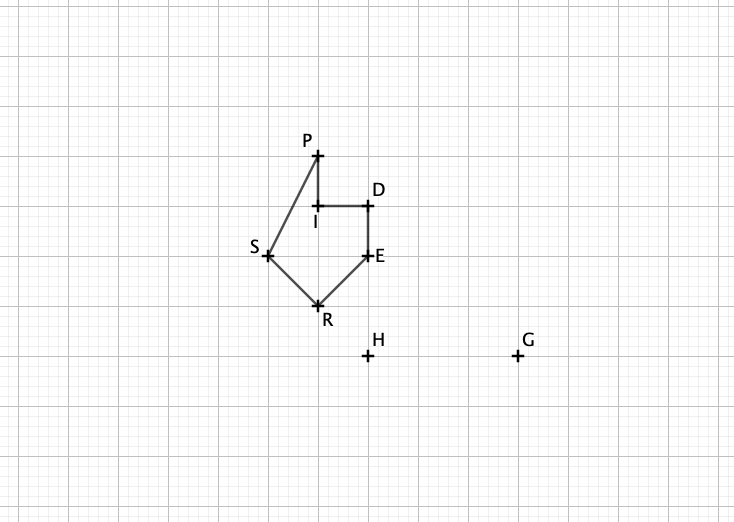
d) I est l’image de H par la translation qui transforme … en F.

e) … a pour image D par la translation qui transforme B en A.

TSVP

**7)** Sur le quadrillage ci-dessous, construire l’image du polygone SPIDER par la translation : a) qui transforme E en S ;

b) qui transforme R en G.



**8)** Construire V l’image du point T par la translation qui transforme R en E.

