

Nom : \_\_\_\_\_

Prénom : \_\_\_\_\_

Bilan : \_\_\_\_\_ / 10

## Compétences évaluées

MI

MF

MS

TBM

• 6C20, 6C13-2

Ex.1

• 6G53

Ex.2

Date : \_\_\_\_\_



10'

## Modalités :

- Calculatrice interdite
- Pas de prêt de matériel
- Les figures doivent être réalisées au crayon à papier bien taillé

## ■ Exercice 1 – Opérations Posées - Vocabulaire

MI

MF

MS

TBM



/ 6,5

Poser et effectuer les calculs suivants.

1

$131 + 69,23 =$

1 pt

Calcul :

2

$505 - 499,7 =$

1 pt

Calcul :

3

$97,4 \times 9,8 =$

1,5 pts

Calcul :

4

Traduire chaque calcul par une **phrase** utilisant le **vocabulaire** du cours.

a

$7 \times 10$

1 pt

b

$14 - 2$

1 pt

c

$7 + 6$

1 pt

■ Exercice 2 – Distance d'un point à une droite

MI	MF	MS	TBM



/ 3,5

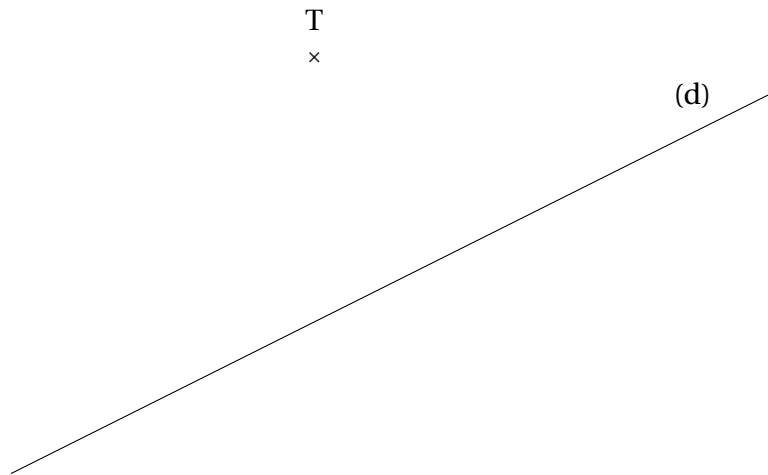
1 Mesurer la distance entre le point  $T$  et la droite  $(d)$ .

2 pts

Distance = \_\_\_\_\_

2 Laisser apparents les traits de construction et coder la figure.

1,5 pts



6G53

## Solution de l'exercice 1

1  $131 + 69,23 = 200,23$

**Calcul :**

$$\begin{array}{r} 1\ 1 \\ 1\ 3\ 1 \\ +\quad 6\ 9,2\ 3 \\ \hline 2\ 0\ 0,2\ 3 \end{array}$$

2  $505 - 499,7 = 5,3$

**Calcul :**

$$\begin{array}{r} 5,10 \\ - 4,9 \\ \hline 5,3 \end{array}$$

3  $97,4 \times 9,8 = 954,52$

**Calcul :**

9 7,4	9,8
× 9,8	× 9 7,4
<hr/>	<hr/>
7 7 9 2	3 9 2
8 7 6 6 .	6 8 6 .
<hr/>	<hr/>
9 5 4,5 2	8 8 2 . .
	<hr/>
	9 5 4,5 2

**4 Traduire** chaque calcul par une **phrase** en français.  
Il n'est **pas demandé d'effectuer le calcul.**

<b>a</b>	$7 \times 10$
----------	---------------

le produit de 7 par 10

**b** 14-2

## la différence de 14 et de 2

**c**  $7 + 6$

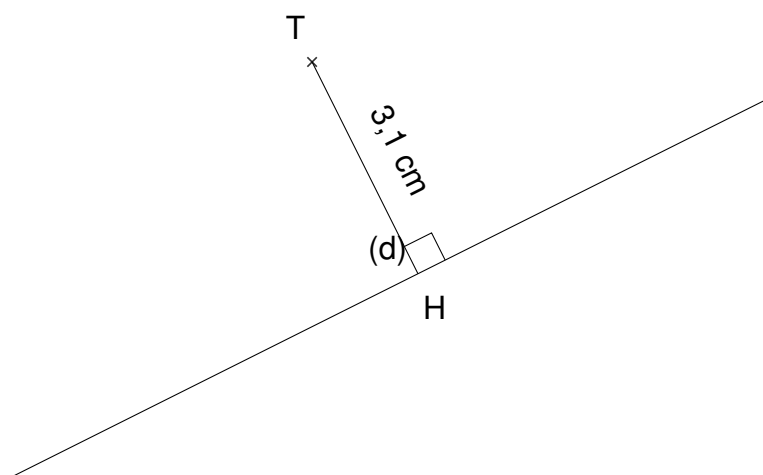
la somme de 7 et de 6

## Solution de l'exercice 2

**1 Mesurer** la distance entre le **point**  $T$  et la **droite**  $(d)$ .

Distance =  $TH = 3,1\text{cm}$

**2 Laisser apparents** les traits de construction et **coder la figure.**



Pour mesurer la distance entre le point  $T$  et la droite  $(d)$  :

- on utilise l'équerre pour tracer la perpendiculaire à la droite  $(d)$  qui passe par le point  $T$
- si on nomme  $H$  le pied de la perpendiculaire, alors la distance entre le point  $T$  et la droite  $(d)$  est la longueur  $TH = 3,1\text{ cm}$