

Nom :

DEVOIR A LA MAISON

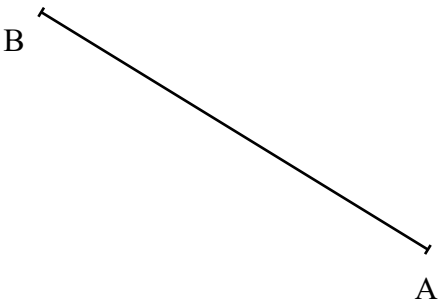
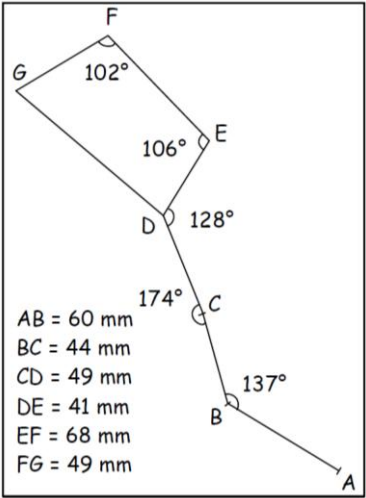
6^e

Prénom :

Exercice n°1	Exercice n°2	Exercice n°3	Total
/ 5	/ 3	/ 2	/ 10

Exercice 1 :

Ci-contre, se trouve une figure de la Grande Ourse.
En partant du segment [AB] qui est déjà tracé en bas à droite de cette feuille, reproduire en grandeur réelle la figure de la Grande Ourse avec la règle graduée et le rapporteur.



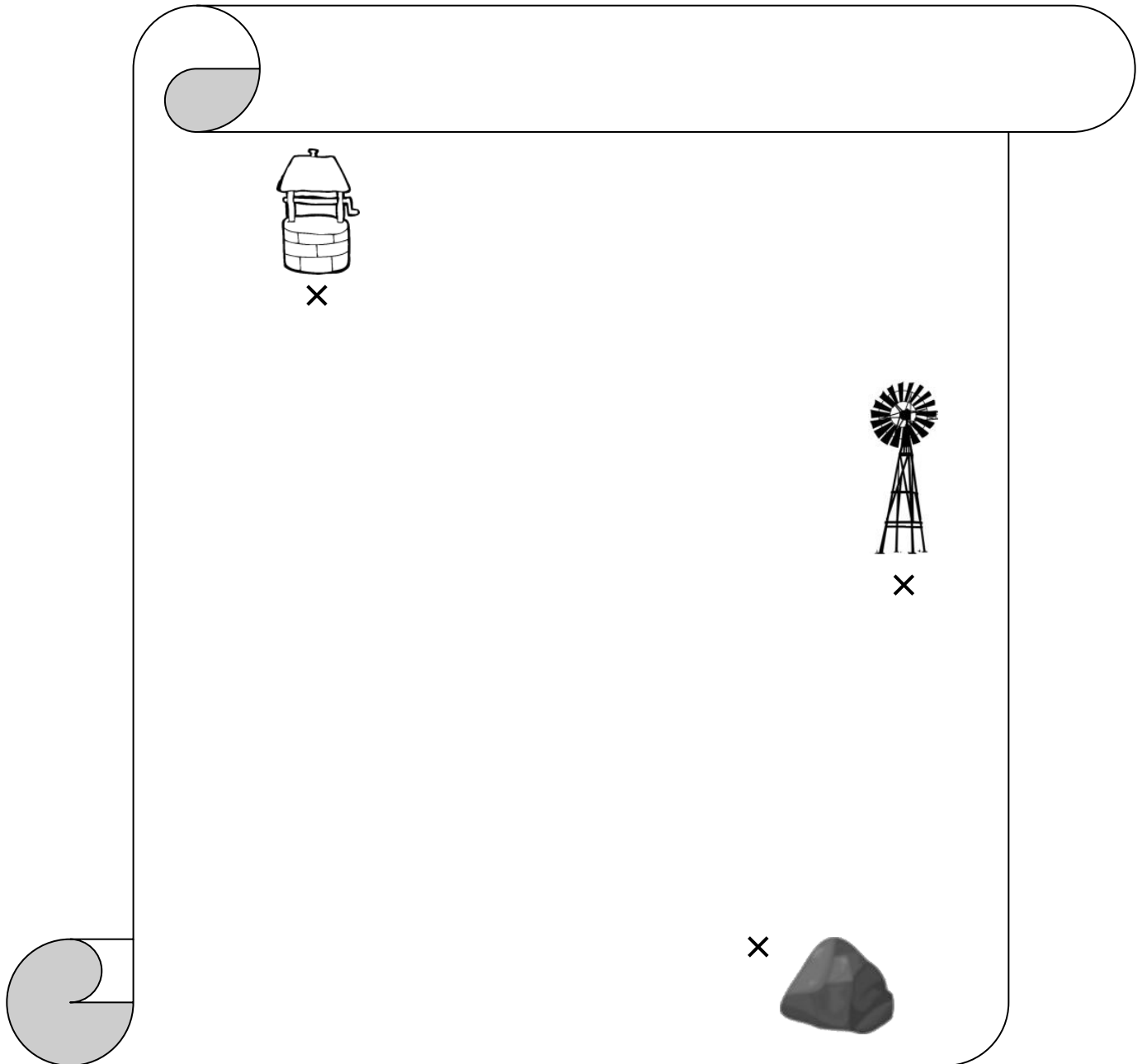
Exercice 2 :

Le pirate Long John Silver a laissé une carte indiquant l'emplacement de son trésor avec les informations suivantes :

- Mon trésor se trouve à 60 pas du puits et à 72 pas du rocher.
- Mon trésor se situe à moins de 50 pas de l'éolienne.

Saurez-vous trouver l'emplacement exact de ce trésor T sur la carte ?

1 pas équivaut à 1 mm sur la carte.



Exercice 3 :

A la boulangerie, Zoé voit des brioches vendues à l'unité et en achète 4 et elle paie 14,40 €.

a) Quelles sont les deux grandeurs qui interviennent ? Sont-elles proportionnelles ?

.....

.....

b) Calculer le prix de 9 brioches.

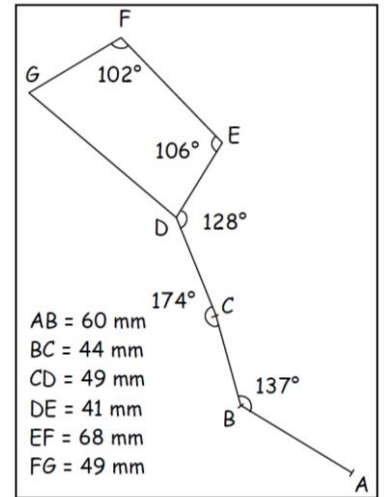
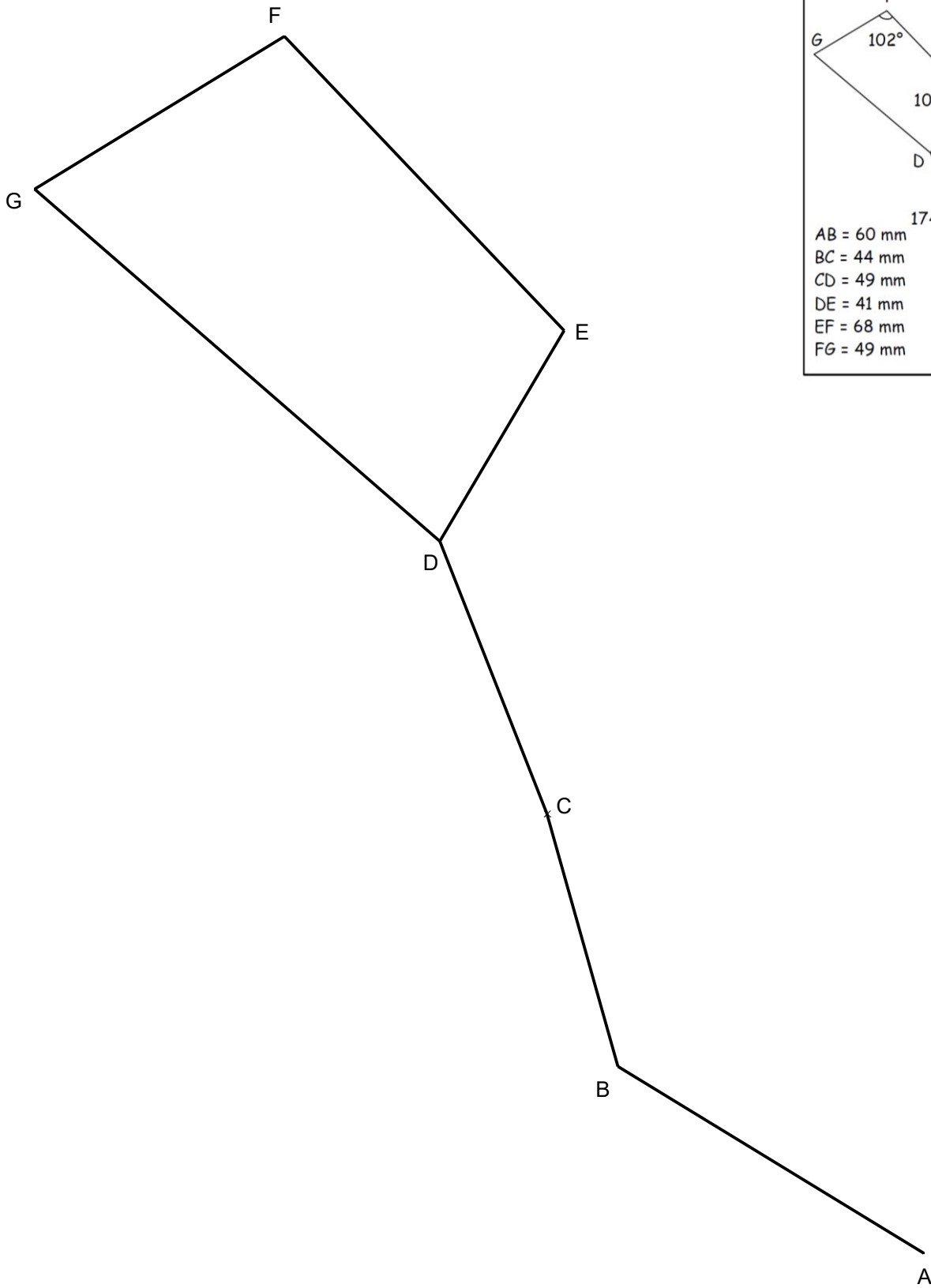
.....

.....

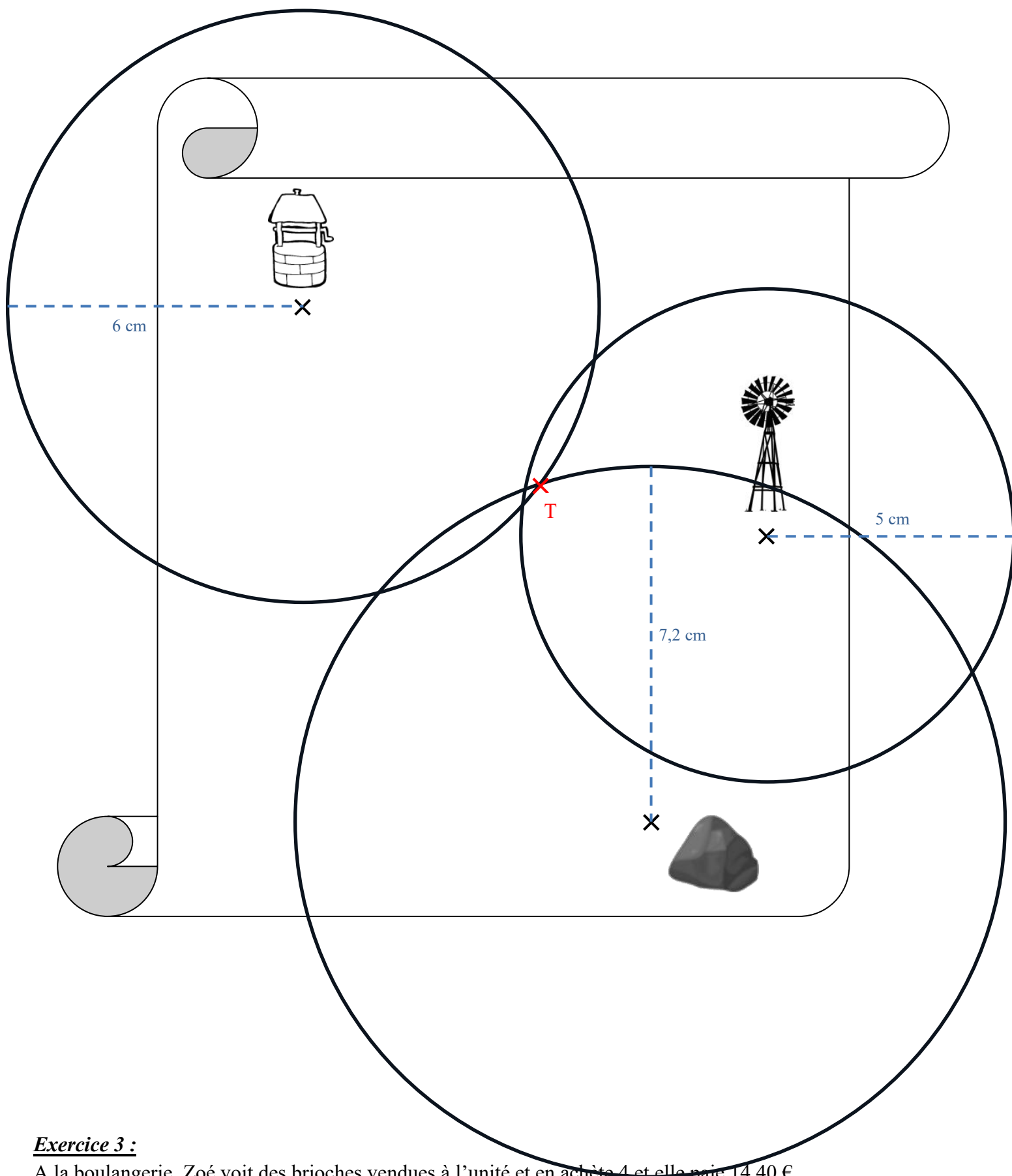
.....

Correction

Exercise 1 :



Exercice 2 :



Exercice 3 :

A la boulangerie, Zoé voit des brioches vendues à l'unité et en achète 4 et elle paie 14,40 €.

a) Quelles sont les deux grandeurs qui interviennent ? Sont-elles proportionnelles ?

Les deux grandeurs qui interviennent sont le nombre de brioches et le prix payé.

Elles sont proportionnelles. En effet, 2 brioches coûteraient 7,20 €.

b) Calculer le prix de 9 brioches.

$$14,4 : 4 = 3,6$$

$$3,6 \times 9 = 32,4$$

Une brioche coûte 3,60 €.

9 brioches coûtent 32,40 €.