# Reproduction de figures p. 50 Corrigé

## Chercher :

(A) Les signes bleus indiquent les longueurs égales. Chaque fois que la longueur change, on ajoute un trait.

/ a la même longueur que /

// _____ //

/// _____ ///

Mais // et /// ont des longueurs différentes.

(B) Compare avec moi !

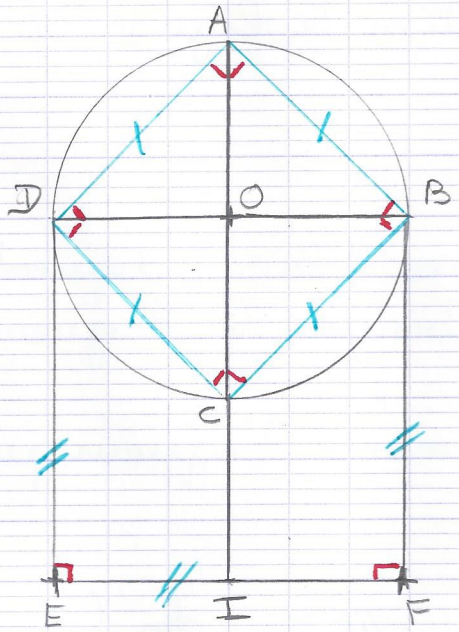
1) Trace un cercle de centre O et de rayon 2,3 cm.
2) Trace deux diamètres perpendiculaires qui coupent le cercle en A, B, C et D.
3) A la règle relie A, B, C et D pour former un carré. Vérifie bien les 4 angles droits à l'équerre et les 4 côtés de mêmes longueurs.
4) Prolonge (AC). Place le point I pour que CI = 2,4 cm.
5) I sera le milieu du segment [EF]. Trace EF = 4,6 cm
6) Avec l'équerre, trace [DE] et [BF]. Vérifie les angles droits et les côtés égaux.

(C) Tu auras besoin d'un compas, d'une règle, d'une équerre, d'un porte-mines ou d'un crayon bien taillé, peut-être d'une gomme blanche, du crayon rouge et du crayon bleu.

Pour corriger, l'idéal serait de décalquer le modèle et de le superposer sur ton tracé.

# Corrigé.

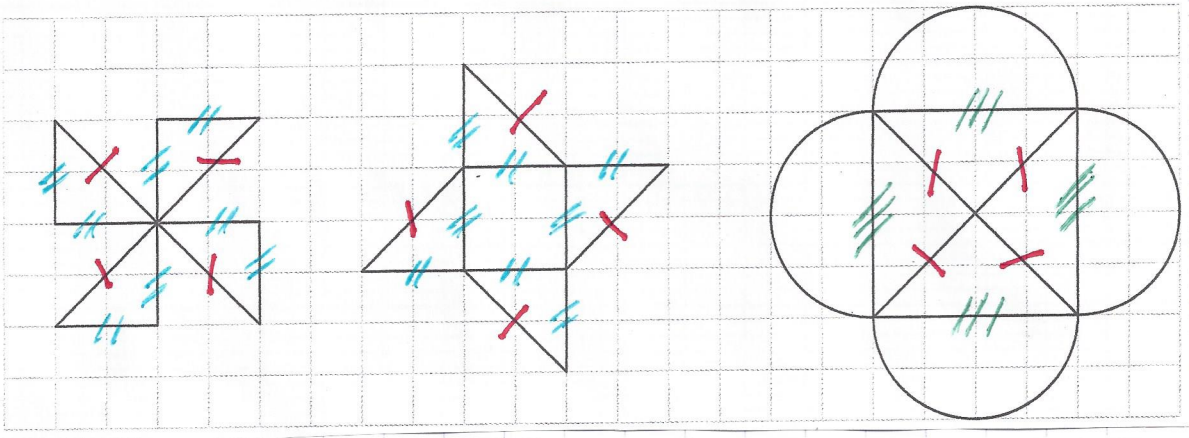
p. 50 (c)



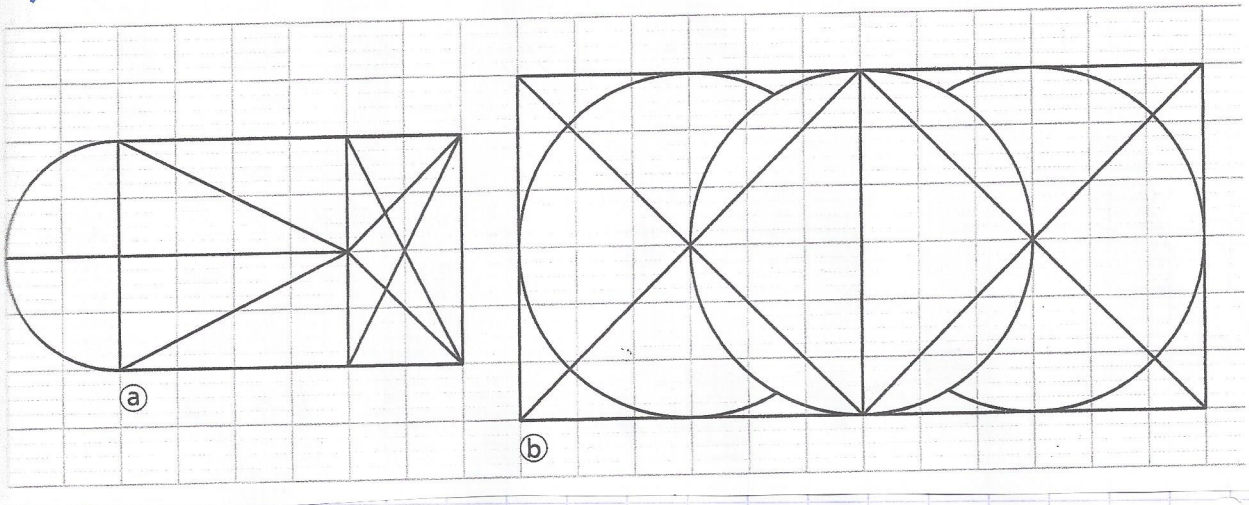

Il y a d'autres façons de faire :
- On peux débuter par le rectangle D B F E
- ou par le carré A B C D

p. 51

**1)** Reproduis ces figures à main levée sur du papier uni.
Marque d'un même signe les côtés égaux.



**2)** Reproduis ces figures sur du papier quadrillé. Utilise la règle et le compas.

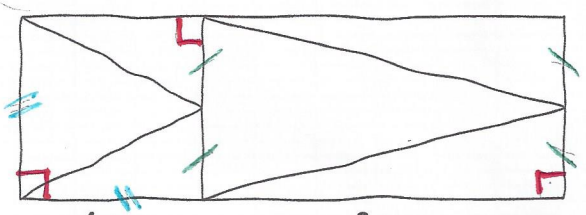



Pour corriger, décalque les modèles et superpose-les à tes tracés.

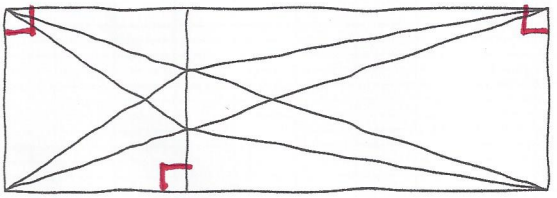
# Page 51. Corrigé.

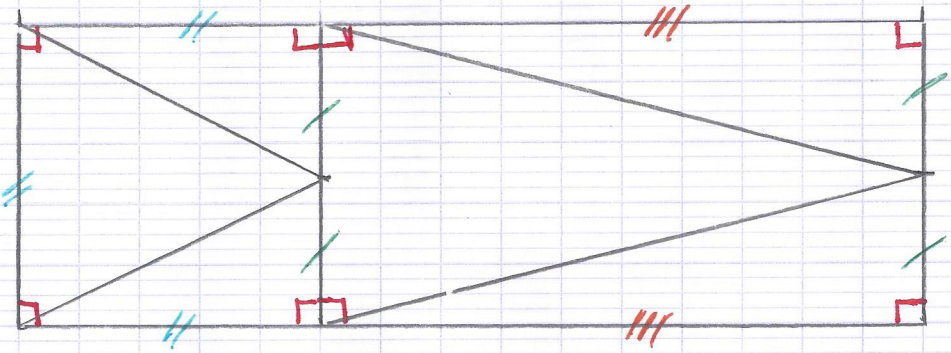
3) Les figures ① et ② sont des dessins à main levée. Reproduis-les sur du papier uni. Utilise la règle graduée, l'équerre et le compas.

①

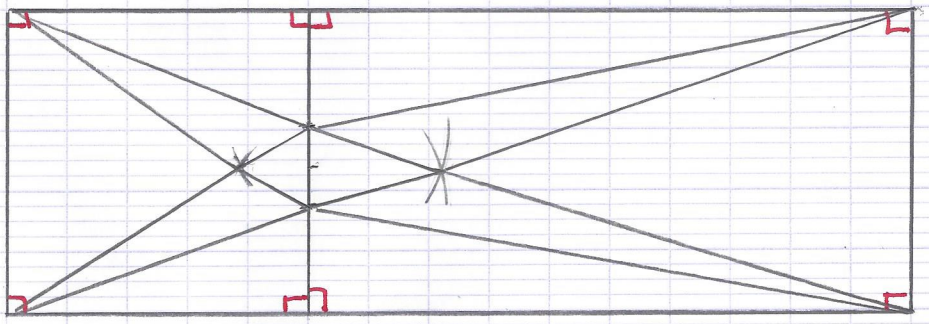



②



Décalque pour corriger.



Les mesures des triangles ne sont pas précisées. Tu peux donc les tracer aux dimensions que tu souhaites.

Calcul réfléchi

**Observe : 465 + 35 = 460 + 30 + 10 = 500**

Calcule.

| a. 245 + 25 | b. 565 + 45 | c. 385 + 55 |
|---|---|---|
| 605 + 75 | 775 + 65 | 585 + 25 |

a) $245 + 25 = 240 + 20 + 10 = 270$

$605 + 75 = 600 + 70 + 10 = 680$

b) $565 + 45 = 560 + 40 + 10 = 610$

$775 + 65 = 770 + 60 + 10 = 840$

c) $385 + 55 = 380 + 50 + 10 = 440$

$585 + 25 = 580 + 20 + 10 = 610$

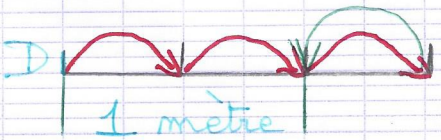
Page 51

Corrigé

**Le coin du chercheur**

Dame Sauterelle fait trois bonds en avant puis un bond en arrière. Elle a alors avancé d'un mètre. Quelle est la longueur d'un bond ?

Schéma :




Calcul : 1 : 2 = 0,5

La longueur d'un bond est de 0,5 m ou 50cm.