

# Tracer avec la règle et l'équerre

## Corrigé des exercices - CE2

Corrigé détaillé des exercices du chapitre. Vérifie tes réponses étape par étape et corrige-toi.

### 1 Lire une longueur ★★★

Le segment commence au 0 et finit au 6. Donc  $AB = 6 \text{ cm}$ .

**Réponse :  $AB = 6 \text{ cm}$ .**

### 2 Compléter les phrases ★★★

On trace avec la **règle**. On vérifie avec l'**équerre**. Le coin d'une feuille est un **angle droit**. Le trait qui relie A et B est un **segment**.

### 3 Vrai ou faux ? ★★★

- a. **Vrai** : on commence à lire à partir du 0.
- b. **Faux** : c'est la droite qui ne finit jamais. Un segment a deux bouts.
- c. **Vrai** : le coin d'un cahier est un angle droit.

### 4 Tracer un segment ★★★

1) Je marque le point C. 2) Je pose le 0 de la règle sur C. 3) Je marque D en face du 8. 4) Je trace de C à D avec la règle. Le segment [CD] mesure bien 8 cm.

### 5 Combien de segments ? ★★★

On trace [AB], [BC] et [AC]. Cela fait **3 segments**.

### 6 Points alignés ? ★★★

Je pose la règle sur A et B : elle passe aussi par C. Donc **A, B et C sont alignés**. Le point D n'est pas sur le bord de la règle : il n'est pas aligné avec eux.

## 7 Quels angles sont droits ? ★★★

On pose le coin de l'équerre sur chaque angle. L'angle 1 est un angle droit. L'angle 3 est aussi un angle droit. L'angle 2 est plus petit que l'équerre. L'angle 4 est plus grand que l'équerre.

**Réponse : les angles 1 et 3.**

## 8 Remettre dans l'ordre ★★★

L'ordre est : **b, d, c, a**. D'abord je trace la droite (b), je pose l'équerre sur la droite (d), je la fais glisser jusqu'au point (c), puis je trace (a).

## 9 Trouver une longueur ★★★

$$MB = AB - AM = 9 - 4 = 5.$$

**Réponse : MB = 5 cm.**

## 10 Un chemin en escalier ★★★

On additionne :  $4 + 2 + 3 + 2 + 5 = 16$ .

**Phrase réponse : le chemin mesure 16 cm.**

## 11 Le rectangle ★★★

Je trace un côté de 6 cm, puis deux angles droits avec l'équerre, deux côtés de 4 cm, et je ferme avec le dernier côté de 6 cm.

$$\text{Périmètre} : 6 + 4 + 6 + 4 = 20.$$

**Le périmètre est de 20 cm.**

## 12 Trouve l'erreur de Léa ★★★

Non. Le segment commence au 1 et finit au 7. Sa longueur est  $7 - 1 = 6$ .

**AB = 6 cm.** Léa a oublié de commencer au 0.

### 13 Le carré ★★★

Programme : 1) Trace [AB] avec  $AB = 5 \text{ cm}$ . 2) En A, trace une perpendiculaire à (AB) et place D avec  $AD = 5 \text{ cm}$ . 3) En B, trace une perpendiculaire à (AB) et place C avec  $BC = 5 \text{ cm}$ . 4) Relie D et C.

Les 4 côtés mesurent 5 cm :  $5 + 5 + 5 + 5 = 20$ .

**Le périmètre est de 20 cm.**

### 14 Un triangle rectangle ★★★

1) Je trace [AB] de 3 cm. 2) En A, je trace une perpendiculaire à (AB) avec l'équerre. 3) Je place C sur cette perpendiculaire avec  $AC = 4 \text{ cm}$ . 4) Je relie B et C.

Je mesure avec la règle :  **$BC = 5 \text{ cm}$** .

### 15 Reproduire l'escalier ★★★

On compte les carreaux de chaque côté en partant en bas à gauche : 4, 1, 2, 2, 2 et 3.

Tour de la figure :  $4 + 1 + 2 + 2 + 2 + 3 = 14$  carreaux.

**Le tour de la figure mesure 14 cm.**

### 16 Écrire un programme ★★★

1) Trace [AB] de 4 carreaux. 2) En A, trace vers le haut une perpendiculaire de 3 carreaux et nomme D. 3) En B, trace vers le haut une perpendiculaire de 3 carreaux et nomme C. 4) Relie D et C.

Les 4 coins sont des angles droits.

### 17 Le jardin ★★★

Le tour du rectangle :  $8 + 5 + 8 + 5 = 26$ .

**Phrase réponse : il faut 26 m de clôture.**

### 18 Mini-recherche : les angles droits ★★★

Un rectangle a **4** angles droits. Un carré a **4** angles droits (c'est aussi un rectangle). Un triangle rectangle a **1** angle droit : c'est ce qui le rend « rectangle ».