

Les angles

Corrigé du contrôle - CM2

Durée conseillée : 45 minutes. Barème sur 20 points. Calculatrice interdite.

1 Classer des angles / 4 pts

- a. Aigu (1 point)
- b. Droit (1 point)
- c. Obtus (1 point)
- d. Plat (1 point)

Barème : 4 points.

2 Mesurer au rapporteur / 3 pts

L'angle mesure **110°** (2 points).

110° est entre 90° et 180° : angle **obtus** (1 point).

Barème : 3 points.

3 Angles manquants / 4 pts

- a. $48 + 72 = 120$; $180 - 120 = \mathbf{60^\circ}$ (2 points).
- b. Il a un angle de 90°. $90 + 24 = 114$; $180 - 114 = \mathbf{66^\circ}$ (2 points). On peut aussi faire $90 - 24 = 66$.

Barème : 4 points.

4 Triangle isocèle / 3 pts

$180 - 80 = 100$ (1 point).

$100 \div 2 = 50$ (1 point).

Chaque angle à la base mesure **50°** (1 point).

Barème : 3 points.

5 L'horloge / 3 pts

- a. À 2 h : $2 \times 30 = 60^\circ$ (1 point).
- b. À 9 h : de 9 à 12, 3 graduations, $3 \times 30 = 90^\circ$ (1 point).
- c. À 11 h : 1 graduation, 30° (1 point).

Barème : 3 points.

6 Le robot / 3 pts

$3 \times 30 = 90$. Il a tourné de 90° (1 point).

C'est un angle droit (1 point).

$150 - 90 = 60$. Il lui reste 60° (1 point).

Barème : 3 points.