CORRIGÉ — ATELIER E

La chaîne du cercle

La chaîne (on peut commencer par n'importe quel domino : c'est l'**ordre** qui compte) :

E7 → E3 → E11 → E1 → E9 → E5 →
E12 → E2 → E8 → E4 → E10 → E6 → E7

Chaque question et sa réponse

Domino	Question	Réponse	Suivant
E7	Le rayon d'un cercle de diamètre 10 cm ?	**5 cm** ($10 \div 2$)	E3
E3	AB = 12 cm et I est le milieu de [AB]. Que vaut AI ?	**6 cm** ($12 \div 2$)	E11
E11	Le diamètre d'un cercle de rayon 3,5 cm ?	**7 cm** ($2 \times 3{,}5$)	E1
E1	Le rayon d'un cercle de diamètre 9 cm ?	**4,5 cm** ($9 \div 2$)	E9
E9	Cercle de centre O, rayon 5 cm. Si OM = 5 cm, où est M ?	**sur le cercle** (OM $= r$)	E5
E5	Disque de centre O, rayon 5 cm. Si ON = 2 cm, où est N ?	**dans le disque** ($2 < 5$)	E12
E12	Disque de centre O, rayon 5 cm. Si OP = 8 cm, où est P ?	**hors du disque** ($8 > 5$)	E2
E2	Un segment qui relie deux points d'un cercle s'appelle…	**une corde**	E8
E8	Quelle est la plus longue corde d'un cercle ?	**le diamètre** (il passe par le centre)	E4
E4	AB = 5 cm, AC = 2 cm et CB = 3 cm. Où est le point C ?	**sur [AB]** ($2 + 3 = 5$)	E10
E10	Le rayon d'un cercle de diamètre 3 cm ?	**1,5 cm** ($3 \div 2$)	E6
E6	Le diamètre d'un cercle de rayon 7 cm ?	**14 cm** (2×7)	E7

Pour faire valider : montrer ton cahier avec la correction au stylo vert