



Classe de Cinquième

CORRIGE D . N. S. N° 3

Exercice n°1 :

Un exemple de démarche

① Calcul de la largeur totale des nénuphars

Si la grenouille fait sept bonds, alors il y a 6 nénuphars (voir la figure de l'énoncé)

Chaque nénuphar ayant une largeur de 30 cm, alors :

$$6 \times 30 = 180$$

La largeur totale des 6 nénuphars est 180 cm

② Calcul de la distance accumulée des 7 bonds

$$\text{On a : } 12,80 \text{ m} = 1\,280 \text{ cm}$$

$$1\,280 - 180 = 1\,100$$

La distance totale des 7 bonds est de 1 100 cm

③ Calcul de la distance qui sépare 2 bonds

$$1\,100 \div 7 \approx 157,14$$

Conclusion : La distance qui sépare 2 bonds est d'environ 157 cm

Exercice n°2 :

	I	II	III	IV
A	1	8	9	8
B	2	1	6	9
C	4	3	1	8
D	8	4	3	9

Exercice n°3

①	En observant la figure, on peut dire que :	B est le symétrique de E par rapport à C.	A est le symétrique de B par rapport à D.	A est le symétrique de D par rapport à B.
②		$AB = BE$	$AC = DE$	$AD = CE$
③		Les droites (AC) et (DE) sont sécantes.	Les droites (AC) et (DE) sont parallèles.	Les droites (AC) et (DE) sont perpendiculaires.
④		Les angles \widehat{CAB} et \widehat{EDB} sont de même mesure.	Les angles \widehat{ACB} et \widehat{EDB} sont de même mesure.	Les angles \widehat{ABC} et \widehat{BDE} sont de même mesure.
⑤	Sur la figure ci-dessus, quel est le symétrique de la demi-droite [CA] par rapport au point B ?	[DE]	(ED)	[ED]
⑥	Deux figures symétriques par rapport à un point ont :	le même périmètre et la même aire.	la même aire et des périmètres différents.	le même périmètre et des aires différentes.

Exercice n°4

