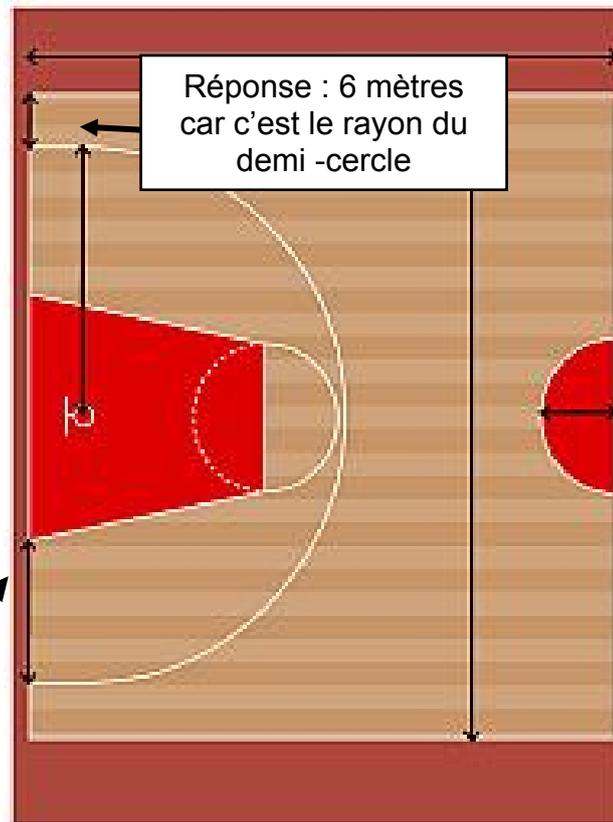


Correction Manche 2 – Rallye CE2-CM1

Exercice 1 – Le terrain de basket – (10 points)

Réponse : 2 mètres
 Le diamètre du cercle mesure 12 mètres.
 La largeur du terrain mesure 16 mètres.
 $16 - 12 = 4$
 La distance entre l'extrémité du terrain et la zone de tirs à 2 points (demi-cercle) est la même.
 $4 : 2 = 2$ mètres

Réponse : 3 mètres
 Le diamètre (rayon $\times 2$) du demi-cercle est de 12 mètres
 car $6 \times 2 = 12$
 La zone rouge mesure 6 mètres.
 La distance entre la zone rouge et le tracé du demi-cercle est la même :
 $12 - 6 = 6$
 $6 : 2 = 3$ mètres



Longueur d'un tour de terrain :
 $16 \times 2 + 28 \times 2 = 88$

Exercice 2 – Le lanceur de marteau – (10 points)

	Lancer1	Lancer2	Lancer3	Lancer4	Lancer5	Lancer6	Total des 3 meilleurs lancers	
TSIKHAN	78,49	80,56	79,59	78,89	81,51	80,87	242,94	2 ^e place
DEVYA	79	81,61	x	x	80,86	x	241,47	3 ^e place
PARS	78,05	80,96	x	80,16	80,11	79,83	241,23	
MURO	79,47	80,71	79,94	77,96	78,22	77,26	240,12	
KOZMUS	80,75	82,02	80,79	80,64	80,98	80,85	243,85	1 ^{ère} place

1^{ère} place : Kosmus
2^e place : Tsikhan
3^e place : Devyatovskiy

Exercice 3 – Cavaliers et chevaux – (10 points)

La réponse est : 18 chevaux et 4 cavaliers

72 pattes : 4 = 18 chevaux

22 têtes – 18 = 4 cavaliers

Exercice 4 – Vélo et engrenage : les trois roues – (10 points)

Roue A : 8 dents Roue B : 24 dents Roue C : 16 dents

Si l'on tourne la roue B de 4 tours :

Dents de la roue B : $4 \times 24 = 96$ dents

donc pour les dents de la roue C : $96 \div 16 = 6$ tours

donc pour les dents de la roue A : $96 \div 8 = 12$ tours

Pour les élèves, on pourra faire par essais successifs si la division n'est pas abordée : $? \times 8 = 96$ et $? \times 6 = 96$

Exercice 5 – Les 7 coureurs de relais – (10 points)

Réponse : 16 h 10

Les 7 coureurs réalisent la course en 7×10 minutes = 70 minutes

$15 \text{ h} + 70 \text{ minutes} = 15 \text{ h} + 60 \text{ minutes} + 10 \text{ minutes} = 16 \text{ h } 10 \text{ minutes}$.