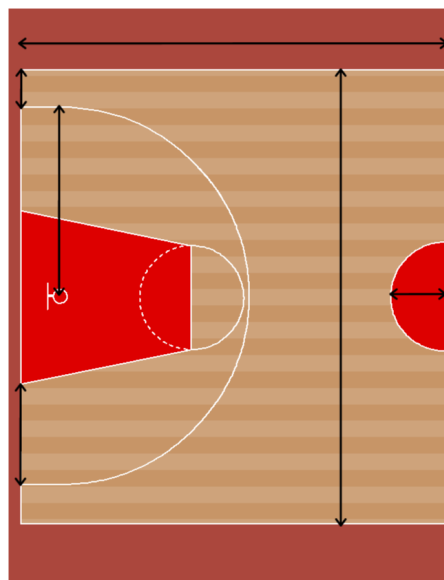
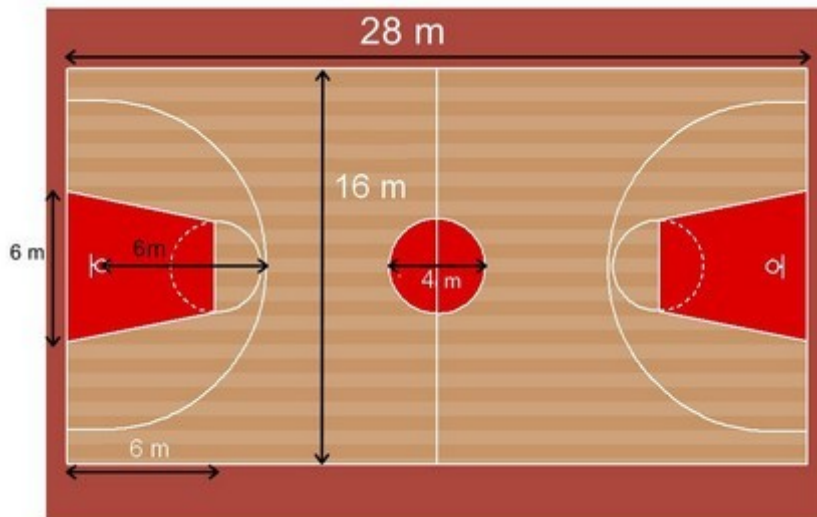


Manche 2 – Rallye CE2-CM1

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



1 - Grâce aux mesures ci-dessus, placez les mesures indiquées par les flèches

2 - Calculez la longueur du tour du terrain.

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

Le dimanche 17 août 2008 a eu lieu la finale hommes du lancer de marteau. Chaque athlète a lancé le marteau 6 fois et le jury a retenu les trois meilleurs lancers de chacun.

Voici les résultats des 6 lancers des cinq premiers concurrents.

Indiquez qui s'est retrouvé sur le podium et à quelle place.

Nom	Pays	Naissance	-1-	-2-	-3-	-4-	-5-	-6-
TSIKHAN Ivan	Biélorussie	24/07/76	78.49	80.56	79.59	78.89	81.51	80.87
DEVYATOVSKIY Vadim	Biélorussie	20/03/77	79.00	81.61	x	x	80.86	x
PARS Krisztlán	Hongrie	18/02/82	78.05	80.96	x	80.16	80.11	79.83
MUROFUSHI Koji	Japon	08/10/74	79.47	80.71	79.94	77.96	78.22	77.26
KOZMUS Primož	Slovénie	30/09/79	80.75	82.02	80.79	80.64	80.98	80.85

Exercice 3 – Cavaliers et chevaux – (10 points)

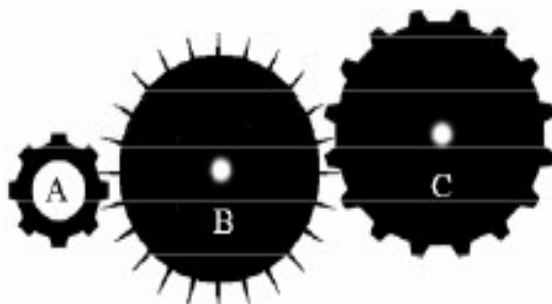
Une grande course hippique doit avoir lieu à Vincennes.

L'organisateur a besoin de connaître le nombre de cavaliers et de chevaux présents à ce rassemblement. Il n'a que ces données en sa possession, pouvez-vous l'aider ?

Dans l'écurie, il y a des cavaliers et des chevaux. On y dénombre au total 22 têtes et 72 pattes.

Combien y a-t-il de cavaliers et de chevaux ? (les pattes n'appartiennent qu'aux chevaux)

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



Voici un engrenage avec 3 roues.

Si l'on tourne la roue B de 4 tours, combien de tours vont effectuer les roues A et C ?

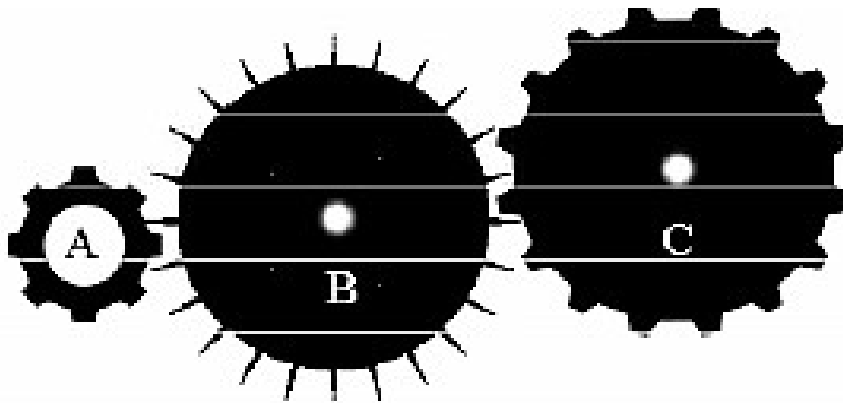
Pour t'aider à répondre tu peux construire une maquette (Annexe 1)

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

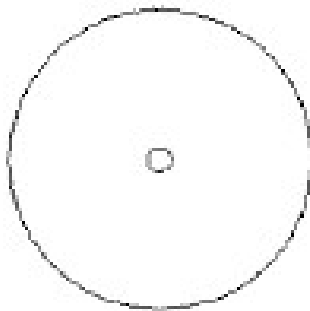
Une équipe composée de 7 coureurs décide de faire une course de relais. Le premier coureur part à 15 heures. Chaque coureur met 10 minutes pour réaliser son parcours.

À quelle heure arrivera le dernier coureur ?

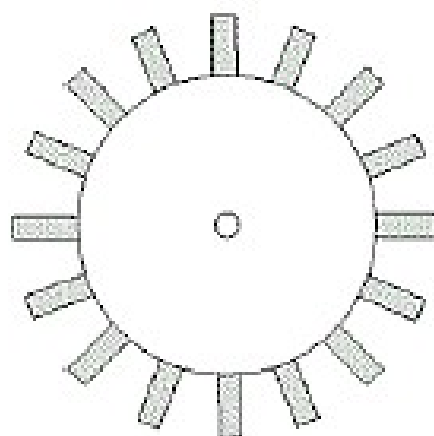
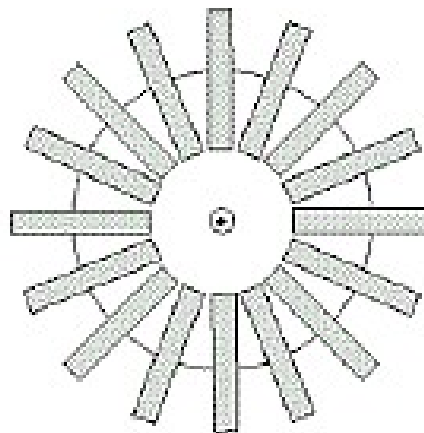




Disque en carton



Disque avec tourillons



Roue dentée terminée, 2^e
disque en place,
axe pas encore collé