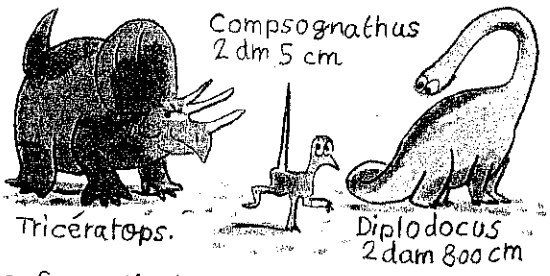
Problèmes CM1 :

1 Un terrain de basket a la forme d'un rectangle de 28 m de longueur sur 15 m de largeur. Quel est son périmètre ?

2 Hervé range 459 CD dans des boîtiers pouvant contenir 6 CD chacun.
1) Combien de boîtiers Hervé va-t-il remplir ?
2) a) Combien de CD reste-t-il à ranger ?

4 **PROBLÈME** Pour transporter 490 supporters, un club a réservé 9 autocars. Les dirigeants répartissent les supporters : chaque car aura le même nombre de supporters à 1 près. Trouve le nombre de supporters présents dans chaque car.

3 Observe ces trois dinosaures.



a. Convertis la taille du diplodocus en mètres.
b. Convertis la taille du compsognathus en centimètres.
c. La taille du tricératops est deux fois plus grande que celle d'un homme de 1 m 80 cm. Quelle est sa taille en centimètres ?

5 Lisa est allée au cinéma à 14 h 30. La séance a commencé à 14 h 38 et le film 13 minutes après. Celui-ci a duré 135 minutes. À quelle heure Lisa est-elle sortie du cinéma ?

6 Adèle fabrique 8 bracelets formés chacun de 45 perles. Marie a le même nombre de perles mais préfère fabriquer 3 colliers.

De combien de perles sera composé chacun des trois colliers ?

→ divisions à 1 ch.
→ durée
→ périmètre

① $(28+15)\times 2 = 86$

② $459 : 6 = 76$

$r = 3$

③ 2 dam 800 cm = 28 m

2 dm 5 cm = 25 cm

3 m 60 cm = 360 cm.

④ $490 : 9 = 54$

$(55+55+55+55)+(54+54+54+54+54+54)$

⑤ 14h30 → 14h38

→ 14h51

2h15

16h66

17h05

⑥ $45 \times 8 = 360$

$360 : 3 = 120$.