CE2 Mathématiques : calcul Mcal L11 p 1 / 2

**L11 Comprendre le sens de la division : partages**

*Cherchons*

L’animateur du centre de loisirs veut distribuer 32 abricots aux 6 enfants qui l’accompagnent au pique nique.



1 / Combien d’abricots au maximum peut-il donner à chacun des six enfants ?

2 / Combien d’abricots restera-t-il ?

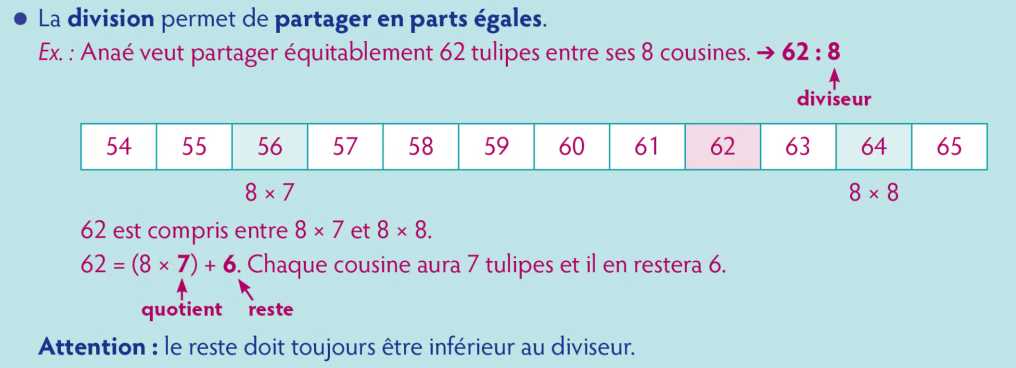
✂ ---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**L11 Comprendre le sens de la division : partages**

☞ La **division** permet de **partager en part égales**.

*Ex :* Amandine veut partager équitablement 62 tulipes entre ses huit cousines. **62 : 8**

**diviseur**



**62** est compris entre **8 x 7** et **8 x 8**

**62** = (**8** x **7**) + **6**. Chaque cousines aura 7 tulipes et il en restera 6.

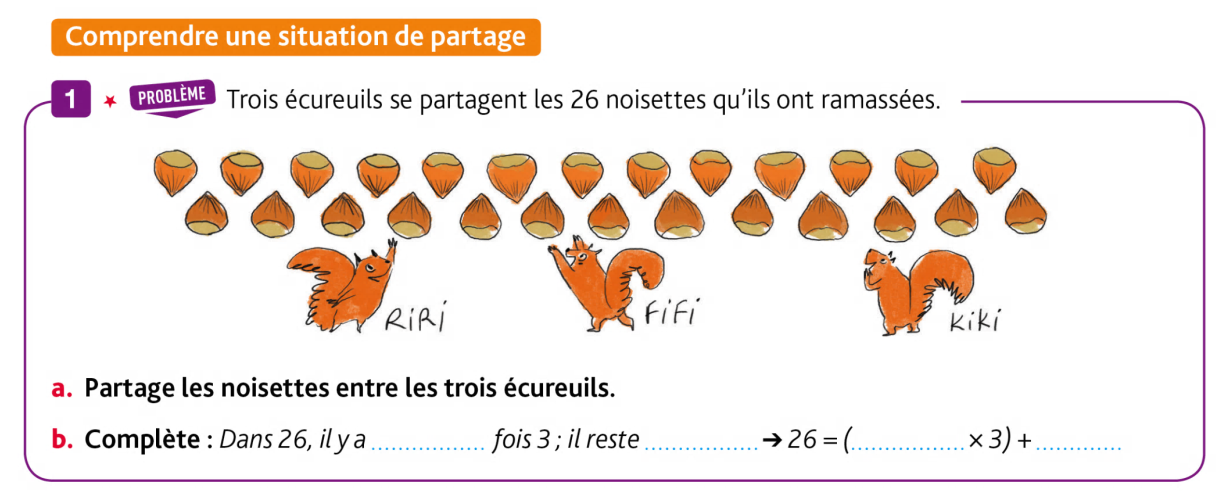
**dividende diviseur quotient reste**

**Attention** 💣 le reste doit toujours être inférieur au diviseur.

✂ ---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

*Comprendre une situation de partage.*

**☺ Exercice 1 :** Trois écureuils se partagent les 26 noisettes qu’ils ont ramassées.



a. **Partage** les noisettes entre les trois écureuils ?

b. **Recopie et complète** : Dans 26, il y a 3 fois … , il reste … 🡪 26 = (3 x … ) + …

CE2 Mathématiques : calcul Mcal L11 p 2 / 2

*Partager sans reste*

**☺ Exercice 2 :** **Calcule** et **justifie** comme dans l’exemple. *72 : 8 = 9 car 72 = 8 x 9*

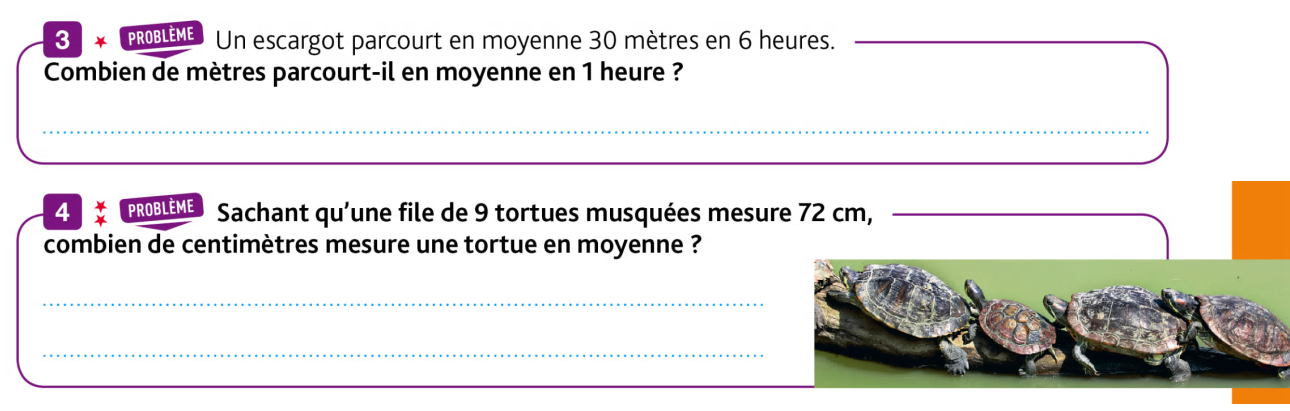
|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. 56 ÷ 8 = | 1. 36 ÷ 4 = | 1. 81 ÷ 9 = | 1. 45 ÷ 5 = |

✂ ---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**☺ Exercice 3 :** Un escargot parcourt en moyenne 30 mètres en 6 heures.

Combien de mètres parcourt-il en moyenne en 1 heure ?

✂ ---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



**😐 Exercice 4 :** Sachant qu’une file de 9 tortues musquées mesure 72 cm, combien de centimètres mesure une tortue en moyenne ?

✂ ---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

*Partager avec ou sans reste*

**☺ Exercice 5 :** Ecris les nombres de 10 à 50

1. Entoure les nombres que l’on peut partager en 8 sans qu’il y ait un reste.
2. Souligne les nombres que l’on peut partager en 8 avec un reste de 3.

Aide : Utilise la table de multiplication par 8 !

✂ ---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**😐 Exercice 6 :** **Calcule** les divisions comme dans l’exemple.

*Ex :* 84 : 9 🡪 9 x 9 < 84 < 9 x 10 🡪 84 = (9x9) +3

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. 66 : 7 🡪 | 1. 25 : 4 🡪 | 1. 37 : 5 🡪 |

✂ ---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**😐 Exercice 7 :** Pour jouer à la bataille navale, Nicolas patauge ses cartes entre 6 enfants.

Il veut savoir combien de carte il doit donner à chacun et combien de cartes il lui restera.

**Complète** ce tableau.

Aide : Utilise la table de multiplication par 6 !

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre de cartes à distribuer. | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 |
| Nombre de cartes reçues par chaque enfant |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| reste |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |