

**DIVISION DES NOMBRES ENTIERS**  
**Évaluation - CM2**

/20

Calculer le quotient et le reste de la division euclidienne (calcul posé).

Évaluer un ordre de grandeur (calcul approché) et le nombre de chiffres d'un quotient.

1) Complète les divisions suivantes :

/2

$$\begin{array}{r|l} \dots\dots\dots & 43 \\ \hline 12 & 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} \dots\dots\dots & 21 \\ \hline 9 & 121 \end{array}$$

2) Complète le tableau avec les éléments manquants.

/3

	<i>DIVISION 1</i>	<i>DIVISION 2</i>	<i>DIVISION 3</i>
<b>Dividende</b>	6 412	458	1 626
<b>Diviseur</b>	23	.....	33
<b>Quotient</b>	278	15	.....
<b>Reste</b>	.....	8	9

3) Pose les divisions suivantes (n'oublies pas le nombre de chiffres du quotient ni les écritures en ligne).  
Vérifie tes calculs au brouillon.

/6

$3\ 719 : 34$

$6\ 108 : 17$

$4\ 528 : 30$

Résoudre des problèmes en utilisant les connaissances sur les opérations et les nombres.

4) Résous ces problèmes.

/2

a. Un habitant d'une grande ville consomme environ 22 barils de pétrole par an, c'est-à-dire 3 520 litres.

Combien chaque baril contient-il de litres de pétrole ?

<u>Je cherche :</u>	<u>Opérations posées :</u>
<u>Opérations en ligne :</u>	
<u>Phrase réponse :</u>	

b. Le train n°8096 se compose de 8 wagons tous identiques. Il peut transporter 1 424 personnes assises et 2 640 voyageurs au total.

/3

Quel est le nombre de places assises dans un wagon ? Combien de voyageurs un wagon peut-il contenir ?

<u>Je cherche :</u>	<u>Opérations posées :</u>
<u>Opérations en ligne :</u>	
<u>Phrase réponse :</u>	

c. Une employée de supermarché installe en rayon 6 cartons identiques de boîtes de conserve représentant une masse totale de 96 kg (ou 96 000g). Sachant qu'une boîte de conserve a pour masse 800 g, combien un carton contient-il de boîtes ?

/4

<u>Je cherche :</u>	<u>Opérations posées :</u>
<u>Opérations en ligne :</u>	
<u>Phrase réponse :</u>	

