

Nom : .....  
Classe de 10<sup>e</sup> Section ....

Bilan 3 de mathématiques

1- Observe et continue. (2pts)

571	576	581	586	591	596	601
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

742	752	762	772	782	792	802
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

2- Observe puis complète. (2pts)

7 c et 8 u

700 + 80

72 x 10

450 + 403

(6 x 100) + (4 x 10) + 2

Quatre cent soixante-deux

792 - 80

Parmi ces nombres

- Entoure le plus petit.
- Écris les nombres compris entre 700 et 800.

**7 c et 8 u ; 700 + 80 ; 72 x 10 ; 792 - 80**

- Écris le plus grand nombre en lettres.

**Huit cent cinquante-trois**



6- Complète. (3pts)

$$5 \times 30 = \mathbf{150}$$

$$0 \times 840 = \mathbf{0}$$

$$98 + \mathbf{2} + \mathbf{115} = 215$$

$$6 \times 3 = \mathbf{18} = 2 \times \mathbf{9}$$

$$530 = 53 \times \mathbf{10}$$

$$150 - \begin{matrix} \nearrow \mathbf{0} \\ \nearrow \mathbf{1} \\ \rightarrow \mathbf{2} \\ \searrow \mathbf{3} \\ \searrow \mathbf{4} \\ \searrow \mathbf{5} \end{matrix} > 142 + 2$$

7- Devinettes. (2pts)

Pour monter une tente, Marc met une heure de temps tandis que Carl met 58 minutes.

*\* Qui prend le plus de temps ? Pourquoi ?*

**Marc** ; car **58 min < 1 h** ou **1h > 58 min**

Complète par l'unité convenable.

- Mon crayon mesure 15 **cm**
- J'ai acheté une trousse à 5 **€**

\* Je suis un nombre de 3 chiffres.

\* Mon chiffre des unités est 7.

\* Mon chiffre des dizaines est la moitié de celui des centaines.

\* Je suis compris entre 796 et 856.

→ Je suis **847**

8- Problème. (4pts)

Dans un catalogue on trouve les articles suivants:



Table	235 €
Tabouret	64 €
Parasol	158 €
Chaise longue	146 €
Hamac	85 €

Jean commande une table, 5 tabourets et deux parasols.

\* *Quel est le prix des tabourets ?*

Égalité :  $5 \times 64 = 320$

Réponse : **Le prix des tabourets est de 320 €**

\* *Quel est le prix des parasols ?*

Égalité :  $2 \times 158 = 316$

Réponse : **Le prix des parasols est de 316 €**

\* *Combien Jean doit-il payer ?*

Égalité :  $320 + 316 + 235 = 871$

Réponse : **Jean doit payer 871 €**

Il donne un billet de 500€ et deux billets de 200€

\* *Quelle somme d'argent va-t-on lui rendre ?*

Égalité :  $900 - 871 = 29$

Réponse : **On va lui rendre 29 €**

<u>Schéma / Opération</u>	
$\begin{array}{r} 2 \\ 64 \\ \times 5 \\ \hline 320 \end{array}$	
$\begin{array}{r} 11 \\ 158 \\ \times 2 \\ \hline 316 \end{array}$	
$\begin{array}{r} 1 \\ 320 \\ + 316 \\ + 235 \\ \hline 871 \end{array}$	
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">500€</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">200€</div> </div>	
	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin-left: auto;">200€</div>
$\begin{array}{r} 910 \\ - 871 \\ \hline 11 \\ \hline 029 \end{array}$	