

## Poser et effectuer une soustraction avec retenue

Compétence

Calculer une différence par la soustraction posée avec une retenue.

Calcul mental

Sommes de deux nombres de deux chiffres (sans retenue). Écrire  $54 + 12 = \dots$  : l'élève écrit 66.

Prérequis oral

Peut-on calculer  $3 - 5$  ? et  $13 - 5$  ?

Réinvestissement

Identifier les faces d'un polyèdre.

Différenciation

Consolidation : Photofiche 99 C.



### Découvrons

1 Théo, Léa et Mélissa calculent  $42 - 16$ . **Complète.**

MATÉRIEL A

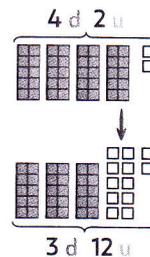
MÉMO 12

Je commence par les unités :  $2 - 6$ .  
Je ne peux pas enlever 6 à 2 car 6 est plus grand que 2.



	□
d	u
4	2
1	6

$42 = 4$  d  $2$  u. Il faut casser une dizaine dans 42.  
On obtient 3 d  $12$  u.



Je peux alors calculer  $12 - 6$ , puis je soustrais les dizaines.



	□
d	u
<del>3</del> 4	12
1	6
=	<u>2</u> <u>6</u>

### Je m'entraîne

2 Calcule.

d	u
<del>3</del> 4	15
-	2 7
=	<u>1</u> <u>8</u>
.....	.....

d	u
<del>5</del> 8	12
-	3 5
=	<u>2</u> <u>7</u>
.....	.....

d	u
<del>2</del> 3	16
-	1 8
=	<u>1</u> <u>8</u>
.....	.....

3 Pose et calcule.

$52 - 29$

d	u
<del>4</del> 5	12
-	2 9
<hr/>	
2	3

$41 - 26$

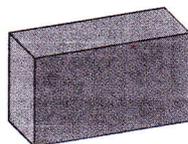
d	u
<del>3</del> 4	11
-	2 6
<hr/>	
1	5

$75 - 47$

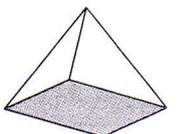
d	u
<del>6</del> 7	15
-	4 7
<hr/>	
2	8

4 Complète.

Sur ce dessin de pavé droit, je vois 3 faces.  
3 faces sont cachées.



Sur ce dessin de pyramide, je vois 3 faces.  
2 faces sont cachées.



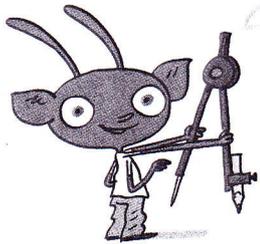


## Découvrons

**1** **Place** la pointe du compas sur le point **rouge** qui est le centre du cercle et la mine du compas sur le point **vert**.

**Trace** ce cercle.

**Place**, à nouveau, la pointe du compas sur le point **rouge** et **trace** un cercle plus petit que le précédent.



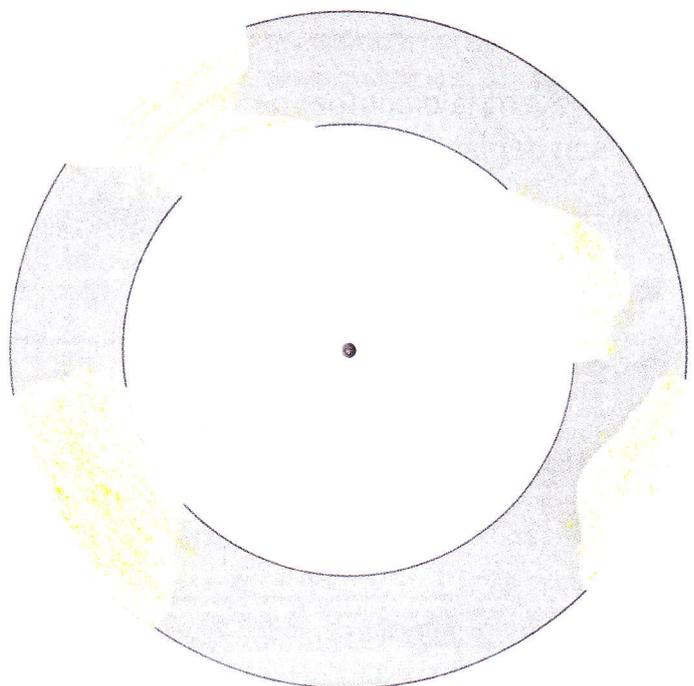
Attention ! Pendant le tracé, la pointe du compas ne doit pas bouger et l'écartement ne doit pas varier.



## Je m'entraîne

**2** **Complète** les cercles et **termine** le coloriage de la couronne.

Place la pointe de ton compas sur le point **rouge** qui est le centre du cercle.

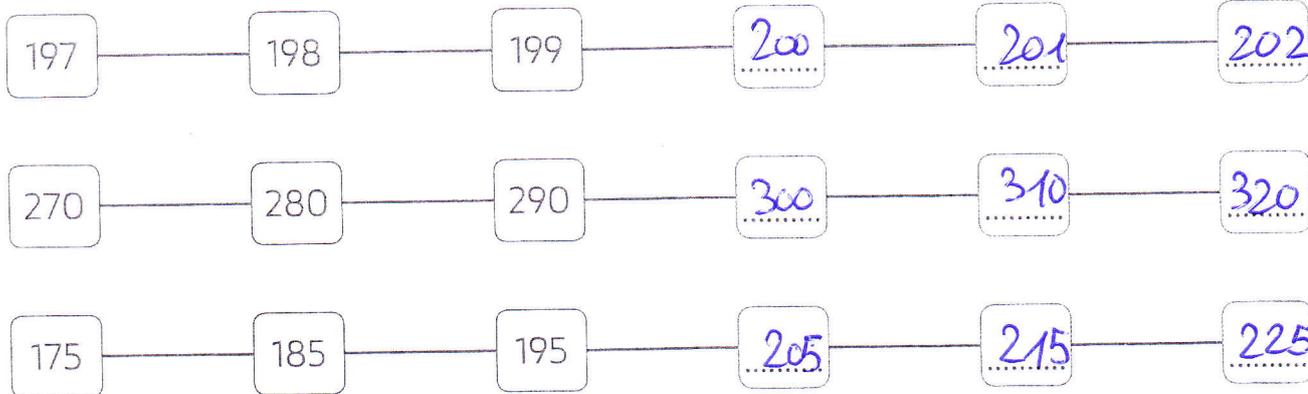


Compétences : Franchir une centaine en ajoutant 1 ou 10. Utiliser les décompositions en dizaines.

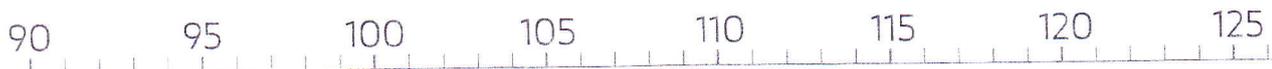
Prénom .....

Date .....

1 Complète les suites ci-dessous.



2 Complète.



$$95 + 10 = 90 + 5 + 10$$

$$95 + 10 = 100 + 5 = 105$$

$$92 + 10 = 90 + 2 + 10$$

$$92 + 10 = 100 + 2 = 102$$

3 Complète.



$$293 + 10 = 290 + 3 + 10$$

$$293 + 10 = 300 + 3 = 303$$

$$391 + 10 = 390 + 1 + 10$$

$$391 + 10 = 400 + 1 = 401$$

4 Colorie de la même couleur les étiquettes égales.

499 + 1

294 + 10

499 + 10

194 + 10

509

500

204

300

Compétence : Utiliser la décomposition canonique des nombres pour résoudre un problème de groupement.

Prénom .....

Date .....

- 1 Gabriel range 50 images dans un classeur.  
Il range 10 images sur chaque page.  
**Combien de pages entières va-t-il remplir ?**  
**Décompose** le nombre 50.

$$50 = 10 + 10 + \dots 10 + 10 + 10 \dots$$

Gabriel va remplir 5 pages entières de son classeur.

Chaque paquet de 10 correspond à une page entière.

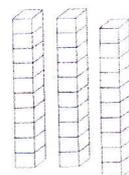


- 2 Zoé joue avec un jeu de 80 cubes.  
Elle construit des tours de 10 cubes.  
**Combien de tours va-t-elle construire ?**  
**Décompose** le nombre 80.

$$80 = 10 + 10 + \dots 10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10 \dots$$

Zoé va construire 8 tours de 10 cubes.

Chaque paquet de 10 correspond à une tour.



- 3 L'imprimerie a fabriqué 350 cartes postales.  
Elle les expédie par paquets de 10 cartes.  
**Combien de paquets va-t-elle expédier ?**  
**Décompose** le nombre 350.

$$350 = \dots 3 \dots \text{centaines} \dots 5 \dots \text{dizaines.}$$

$$350 = \dots 35 \dots \text{dizaines.}$$

L'imprimerie va expédier 35 paquets de 10 cartes.

Chaque dizaine correspond à un paquet de 10 cartes.



- 4 La maîtresse range 540 cartes d'un jeu dans des boîtes de 100 cartes.  
**Combien de boîtes va-t-elle remplir ?**  
**Combien restera-t-il de cartes ?**  
**Décompose** le nombre 540.

$$540 = 100 + 100 + \dots 100 + 100 + 100 + 40 \dots$$

La maîtresse va remplir 5 boîtes de 100 cartes. Il restera 40 cartes.

Ne compte que les paquets de 100. Chacun correspond à une boîte de 100 cartes.

