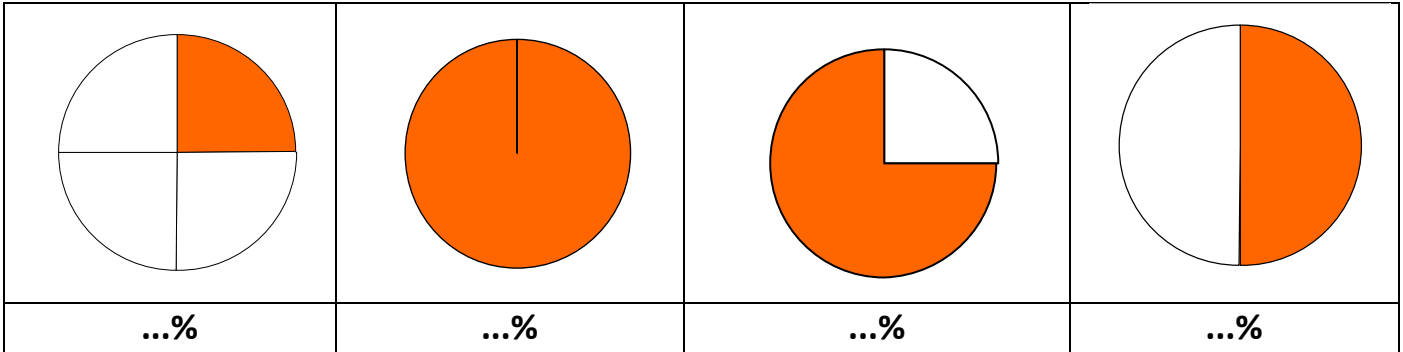


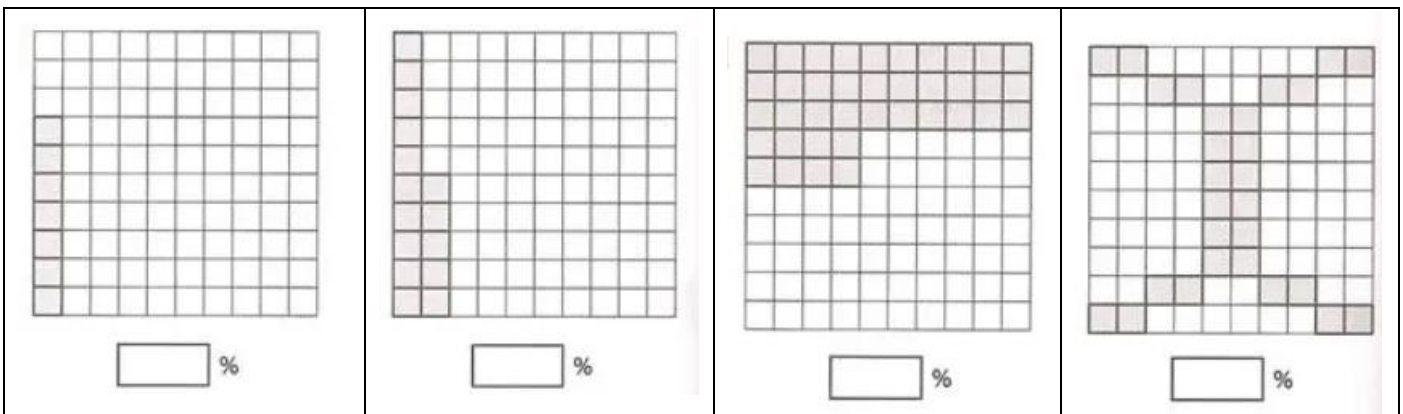
## CM2-ACP27- Banque de problèmes pour s'entraîner

L'enseignant est libre de choisir les problèmes, il n'y a pas d'ordre prédéfini. Il est conseillé de faire résoudre environ deux problèmes par jour. Cette banque de problèmes peut être utilisée pour les élèves les plus rapides lors des ateliers en autonomie, ou comme banque ressources pour un travail d'entraînement quotidien.

1. Indique le pourcentage représenté par chaque diagramme circulaire :



2. Indique le pourcentage représenté par chaque carré :



3. Utilise les schémas de la page 3 pour représenter les pourcentages suivants :

10 % 20 % 50 % 75 % 25 % 5 % 60 % 100 %

4. Utilise un schéma de la page 3 pour représenter le pourcentage et complète les écritures :

$\frac{87}{100} = \square \%$	$\frac{6}{100} = \square \%$	$7\% = \frac{\square}{100}$	$1\% = \frac{\square}{100}$
$\frac{16}{100} = \square \%$	$\frac{71}{100} = \square \%$	$43\% = \frac{\square}{100}$	$99\% = \frac{\square}{100}$
$\frac{68}{100} = \square \%$	$\frac{50}{100} = \square \%$	$14\% = \frac{14}{\square}$	$68\% = \frac{68}{\square}$
$\frac{99}{100} = \square \%$	$\frac{100}{100} = \square \%$	$5\% = \frac{5}{\square}$	$84\% = \frac{84}{\square}$

5. Chez un fleuriste il y a 40% de roses parmi toutes ses fleurs. Combien y a-t-il de roses chez le fleuriste,

- S'il y a 100 fleurs en tout ?
- S'il y a 200 fleurs en tout ?
- S'il y a 50 fleurs en tout ?
- S'il y a 25 fleurs en tout ?
- S'il y a 500 fleurs en tout ?

Utilise un schéma de ton choix pour représenter la proportion de roses chez le fleuriste.

6. Dans une école, il y a 30% des élèves qui jouent au foot et 20% qui vont à l'étude. Complète le tableau.

Nombre d'élèves	Nombre de joueurs de foot	Nombre d'élèves à l'étude
100	20	30
200	?	?
50	?	?
250	?	?

7. Une ville élit un nouveau maire. Il y a 8 candidats. Voici un diagramme représentant les 10 000 suffrages exprimés.

<ul style="list-style-type: none"> <li>■ candidat A</li> <li>■ candidat B</li> <li>■ candidat C</li> <li>■ candidat D</li> <li>■ candidat E</li> <li>■ candidat F</li> <li>■ Candidat G</li> <li>■ candidat H</li> </ul>	<p>Elections</p>	<p>Questions</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Retrouve les pourcentages de chaque candidat.</li> <li>2. Quel candidat a obtenu le plus de suffrages ?</li> <li>3. Combien a-t-il obtenu de suffrages ?</li> <li>4. Combien de suffrages chaque candidat a-t-il obtenus ?</li> </ol>
--	------------------	--

Schémas à utiliser dans les problèmes
