

ÉVALUATION DIAGNOSTIQUE - MATHÉMATIQUES CM2

Nom :	Prénom :
Classe :	Date :

Consigne générale : lis chaque question avec attention. Si tu ne sais pas répondre, passe à la suivante puis reviens-y à la fin.

1. Nombres et numération (6 pts)

a) Écris en lettres le nombre 406 072.

.....

.....

b) Écris en chiffres : sept cent trente-deux mille dix-neuf.

.....

.....

c) Décompose le nombre 583 407 sous forme additive.

.....

.....

d) Complète avec <, > ou = :

398 950 399 005.

e) Range ces nombres dans l'ordre croissant : 248 900 ; 284 090 ; 248 090 ; 284 009.

.....

..... ;

2. Calcul mental et opérations (8 pts)

a) Calcule mentalement : 25×4 | $600 \div 6$ | $350 + 150$ | $90 - 37$.

.....

.....

.....

b) Pose et calcule les opérations suivantes :

1	$4\,587 + 2\,936$	Réponse :
2	$9\,002 - 4\,768$	Réponse :
3	236×47	Réponse :
4	$864 \div 8$	Réponse :

ÉVALUATION DIAGNOSTIQUE - MATHÉMATIQUES CM2

3. Fractions et nombres décimaux (4 pts)

a) Complète avec <, > ou = : $\frac{3}{4}$ 1

b) Complète avec <, > ou = : $\frac{5}{5}$ 1

c) Écris en chiffres : 7 unités, 3 dixièmes et 5 centièmes.

.....

d) Écris 0,6 sous la forme d'une fraction de dénominateur 10.

.....

4. Grandeurs et mesures (4 pts)

Convertis à l'unité demandée :

a) 3 km 250 m = m.

b) 2,5 kg = g.

c) 1 h 35 min = min.

d) Un rectangle mesure 8 cm de longueur et 5 cm de largeur. Quel est son périmètre ?

.....

.....

5. Géométrie (3 pts)

a) Trace un segment [AB] de 6 cm.

b) Combien d'angles droits possède un rectangle ?

c) Comment appelle-t-on un triangle qui possède un angle droit ?

ÉVALUATION DIAGNOSTIQUE - MATHÉMATIQUES CM2

Version A - Début d'année - Durée conseillée : 55 à 60 minutes

6. Résolution de problèmes (5 pts)

Problème 1 : 3 points

Lina achète 6 cahiers à 3 dhs chacun et une trousse à 8 dhs. Elle paie avec un billet de 50 dhs. Combien le vendeur doit-il lui rendre ?

Calculs / démarche :

.....

.....

.....

.....

.....

Réponse :

.....

.....

.....

Problème 2 : 2 points

La bibliothèque possède 325 livres. Elle reçoit 48 nouveaux livres puis en prête 76. Combien de livres restent à la bibliothèque ?

Calculs / démarche :

.....

.....

.....

.....

.....

Réponse :

.....

.....

.....

.....

.....

Observation de l'enseignant

Score : ____ / 30

☐ Acquis solides ☐ Acquis à consolider ☐ Besoin d'accompagnement

CORRIGÉ ENSEIGNANT - VERSION A

Ne pas distribuer cette page avec l'évaluation. Barème total : 30 points.

1. Nombres et numération - 6 pts

- 406 072 : quatre cent six mille soixante-douze.
- 732 019.
- $583\,407 = 500\,000 + 80\,000 + 3\,000 + 400 + 7$.
- $398\,950 < 399\,005$.
- $248\,090 < 248\,900 < 284\,009 < 284\,090$.

2. Calcul mental et opérations - 8 pts

- Calcul mental : 100 ; 100 ; 500 ; 53.
- $4\,587 + 2\,936 = 7\,523$.
- $9\,002 - 4\,768 = 4\,234$.
- $236 \times 47 = 11\,092$.
- $864 \div 8 = 108$.

3. Fractions et nombres décimaux - 4 pts

- $\frac{3}{4} < 1$.
- $\frac{5}{5} = 1$.
- 7 unités, 3 dixièmes et 5 centièmes = 7,35.
- $0,6 = \frac{6}{10}$.

4. Grandeurs et mesures - 4 pts

- 3 km 250 m = 3 250 m.
- 2,5 kg = 2 500 g.
- 1 h 35 min = 95 min.
- Périmètre : $(8 + 5) \times 2 = 26$ cm.

5. Géométrie - 3 pts

- Segment [AB] de 6 cm : vérifier la longueur.
- Un rectangle possède 4 angles droits.
- Un triangle avec un angle droit est un triangle rectangle.

6. Problèmes - 5 pts

- Problème 1 : $6 \times 3 = 18$; $18 + 8 = 26$; $50 - 26 = 24$. Le vendeur rend 24 dhs
- Problème 2 : $325 + 48 = 373$; $373 - 76 = 297$. Il reste 297 livres.

Repères d'interprétation (indicatifs)

24 à 30 : acquis solides - 18 à 23 : acquis globalement présents - 12 à 17 : acquis fragiles - moins de 12 : accompagnement prioritaire.