

Bilan mathématiques unité 11 - cm2

Signature : _____

Prénom : _____ Ton estimation : A / ECA+ / ECA / AR _____ Date : _____

| | | |
|-----|--|--|
| 1 | Utiliser la calculatrice pour trouver un quotient et un reste | |
| 2 | Utiliser la calculatrice pour résoudre un problème | |
| 3 | Calculer le quotient décimal de deux nombres entiers (calcul réfléchi) | |
| 4 | Calculer le quotient décimal de deux nombres entiers, avec une précision donnée (calcul posé) | |
| 5 | Calculer des distances, en utilisant l'échelle d'une carte | |
| 6,7 | Calculer l'aire d'un rectangle en cm ² et/ou mm ² , en m ² et/ou dm ² | |
| 8 | Effectuer des conversions d'unités d'aire (km ² /m ² , m ² /cm ² et cm ² /mm ²) | |

1 - Utilise ta calculatrice pour trouver le quotient entier et le reste de :

A : 13 950 divisé par 248 → q = ; r = **B** : 13 950 divisé par 47 → q = ; r =

2 - Problème. Tu peux utiliser ta calculatrice.

a. Chaque table de la cantine peut accueillir 6 enfants. Lundi, 135 enfants ont mangé à la cantine. **Combien a-t-il fallu préparer de tables ?**

b. J'ai acheté 12 stylos qui valent tous le même prix. J'ai payé au total 6 euros. **Quel est le prix d'un stylo ?**

3 - Complète. (sans calculatrice)

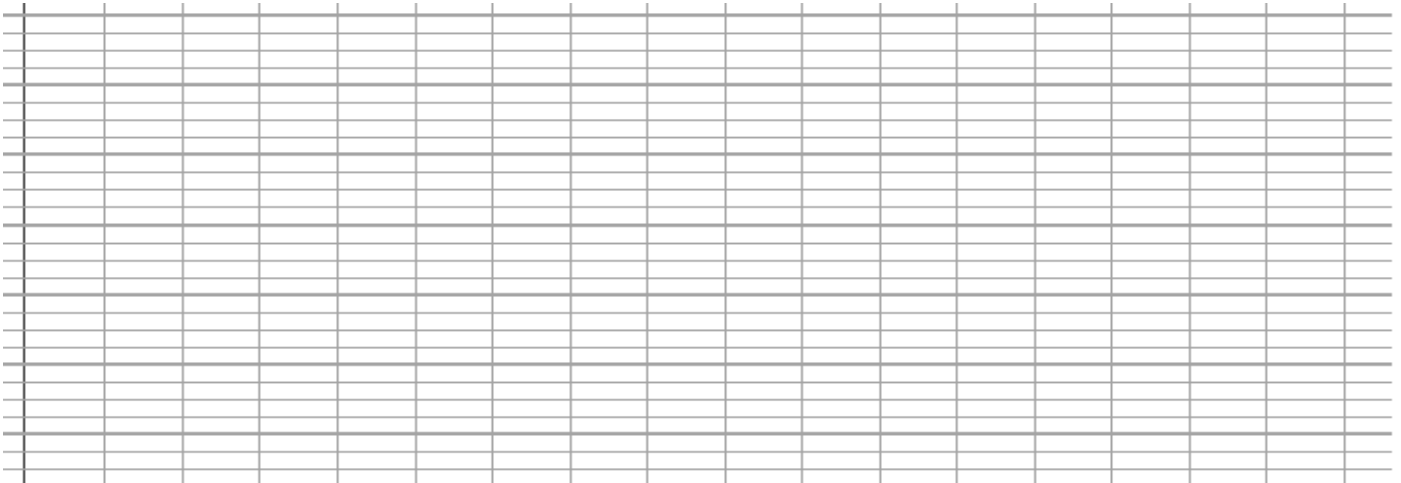
a. 45 : 5 = ... **b.** 9 : 2 = ... **c.** 14 : ... = 2 **d.** 13 : ... = 6,5

4 – Calcul le quotient décimal, au centième près par défaut.

$78 : 5$

$1265 : 18$

$82 : 4$



5 – Regarde la carte de la région méditerranéenne entre Toulon et Nice (p121).

a. Quelle est la distance à vol d'oiseau entre Draguignan et Grasse ?

.....

b. Quelle est la distance à vol d'oiseau entre Fréjus et Menton ?

.....

c. Quelles villes sont situées à moins de 40 km de Draguignan ?

.....

6 – Quelle est l'aire du rectangle ? p 121 (plusieurs possibilités)

$4,5 \text{ cm}^2$

$4\text{cm}^2 5\text{mm}^2$

450 mm^2

9 cm^2

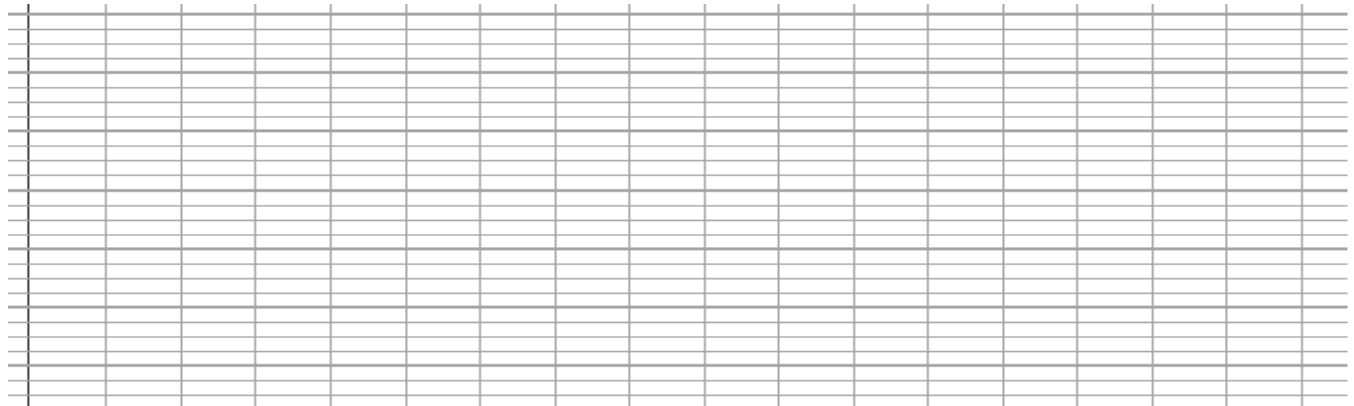
$4\text{cm}^2 50 \text{ mm}^2$

45 mm^2

7 – Calcule l'aire de la pièce.

Une pièce rectangulaire mesure en longueur 2,3 m et en largeur 5 m.

Calcule son aire en : a. m^2 b. dm^2 c. cm^2



8 – Exprime en m^2 : 3 km^2 . Exprime en cm^2 : 4m^2 ; 800mm^2

.....