

- ☐ Multiplications, divisions
- ☐Périmètres et aires
- ☐ Les durées
- ☐ La symétrie axiale

vril 2013





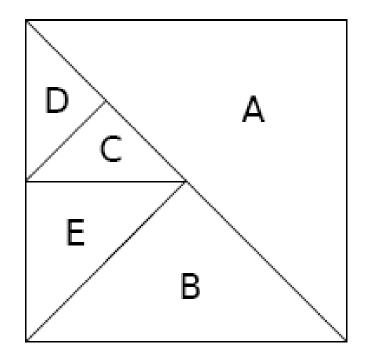




Intercale un nombre décimal par espace

- 3,4 < < 3,5 6,15 < < 6,16 8,1 < < 8,11
- 12,48 >> 12,2 3,141 >> 3,1 1,51 >> 1,5
- 1,3 < < 1,41 < < 1,6 0,5 < < 0,51 < < 0,6
- 1,4 > > > 1,2 9,9 < < < 10

Écris la fraction de l'aire du carré que représente chaque morceau:



▶NOMBRES et CALCULS

6, 7, 8: Exercice feuille photocopiée CAP MATHS

1*- Complète les tableaux sans poser les calculs :

→ Tu peux t'aider de ta table de Pythagore

m 5				
5	25			
12	••			
25	•••			
200	•			
450	•			
350	•••			

m7					
12	••				
80	•				
700	•••				
420	•••				
250	•				
950	•••				

m 8					
15	•••				
70	•••				
300	2 400				
350	•••				
470	•••				
840	•••				

m 9				
8	••			
70	•••			
900	•••			
120	•••			
350	•••			
250	•••			

2* - Complète les divisions suivantes :

→ Arrête les divisions aux CENTIEMES

	4	9	8	6			8	9	2	2	5
-		•				-	•	•			
		•						•		3	5
	-					-					
			•					•	•		

3 206 : 16

45 206 : 21

26 923:32

3* - Calcule ces opérations après les avoir posées

■ 3,08 x 1,26 = ...

■ 10,26 x 92,4 = ...

■ 71 x 6, 09 = ...

■ 12,5 x 5,7 = ...

а

■ 45,08 x 8,9 = ...

• 0,506 x 5,9 = ...

► LES PÉRIMÈTRES et LES AIRES

b

g

▶ PETITS PROBLEMES DE PROPORTIONNALITE

4* - Entoure de la même couleur les figures qui ont des périmètres égaux:

→ Utilise une photocopie

h

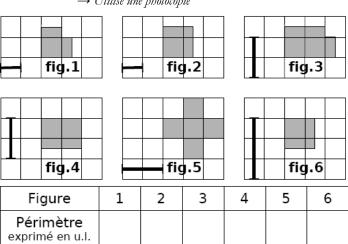
d

9, 10, 11 : Exercice feuille photocopiée ERMEL

5** - Sachant que la longueur du segment noir représente 1 CM, détermine le périmètre de chacune des figures cidessous:

k

→ Utilise une photocopie



►CONVERTIR EN HEURES, MINUTES, SECONDES

• 1 jour = 24 h
• 1 h = 60 mn = 3 600 s
• 1 mn = 60 s

Combien de secondes en deux jours ?
(2 x 24 h x 60 mn x 60 s) = 172 800 s

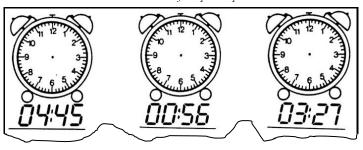
→ Écrire 4 250 s en heures, minutes et secondes s
• 4 250 s = 3 600 s + 650 s = 1 h + 650 s
• 650 s = (10 x 60 s) + 50 s = 10 mn + 50 s
• Il reste 50 secondes 50 s

▶L' HEURE

12* - Trace correctement la position des aiguilles :

→ 4 250 secondes = 1 h 10 mn 50 s

→ Utilise une fiche photocopiée



13*- Exprime en heures et en minutes

■ 7810 s = ... ■ 3950 s = ... ■ 10800 s = ... ■ 3661 s = ...

14** - Exprime en jours et en heures

■ 3 560 heures = ... ■ 3 semaines 215 mn = ... ■ 7 268 mn = ...

15* - Reproduis ce tableau puis complète-le :

→ Útilise toute la largeur de ton cahier (sauf la marge !)

Heures	Heures Écriture en lettres	
1 h	•••	•••
•••	Deux heures	•••
1/4 h	•••	•••
1/2 h	•••	•••
•••	•••	90 mn
3/4 h	•••	•••
2 h 1/4	Deux heures et quart	•••

16** - Effectue les opérations suivantes :

- 4 h 27 mn + 2 h 37 mn = ... 12 h 41 mn 52 s + 6 h 24 mn 16 s = ...
- 17 mn 33 s + 48 mn 29 s = ... 1 h 17 mn 53 s + 2 h 50 mn = ...
- 3 h 7 mn 16 s 1 h 40 mn 27 s = ... 34 mn 35 s 26 mn 50 s =

17*** - Effectue les opérations suivantes :

- 17 mn 51 s + 49 mn + 49 mn 38 s = ...
- 14 h 32 mn 45 s + 11 h 49 mn 38 s = ...
- 421 mn + 3 360 s = ... h ... mn ... s
- 19 mn 25 s 47 s = ...
- 6 h O4 mn 18 mn = ...
- 342 h + 2 300 mn = ... semaines ... jours ... heures ... minutes

►ADDITIONNER ET \$OU\$TRAIRE DE\$ DURÉE\$

- → Additionner : 1 h 17 mn 33 ; + 2 h 48 mn + 29 ;
- Je commence par additionner les secondes : 33 s + 29 s = 62 s
- 62 s = **60 \$ + 2 \$.....1 mn + 2 \$**
- Je continue par les minutes : 17 mn + 48 mn + 1 mn = 66 mn
- Je termine par les heures : 1 h + 2 h + 1 h = 4 heures
 - ightarrow Je récapitule :

1 h 17 mn 33 s + 2 h 48 mn + 29 s = 4 h 6 mn 2 \$

→ \$oustraire : 3 h 47 mn 50 s — 1 h 52 mn 20 s

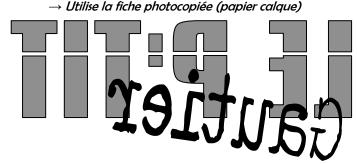
- Je commence par soustraire les secondes : 50 s 20 s = **30 s**
- Je continue par les minutes : 47 mn 52 mn ightarrow **impossible**
- Je convertis alors 3 h 47 mn = 2 h 107 mn (60 mn + 47 mn)
- Je peux effectuer la soustraction : 107 mn 52 mn = 55 mn
- Je soustrais les heures : 2 h 1 h = 1 h

\rightarrow Je récapitule :

3 h 47 mn 50 s - 1 h 52 mn 20 s = 1 h 55 mn 30 \$

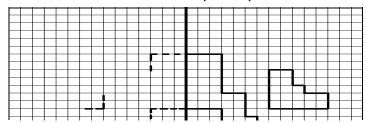
▶LA SYMÉTRIE AXIALE

18* - Réalise la symétrie axiale de la figure ci-dessous



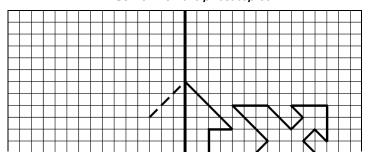
19 *- Réalise la symétrie axiale de la figure ci-dessous

→ Utilise une fiche photocopiée



20** - Réalise la symétrie axiale de la figure ci-dessous

→ Utilise une fiche photocopiée



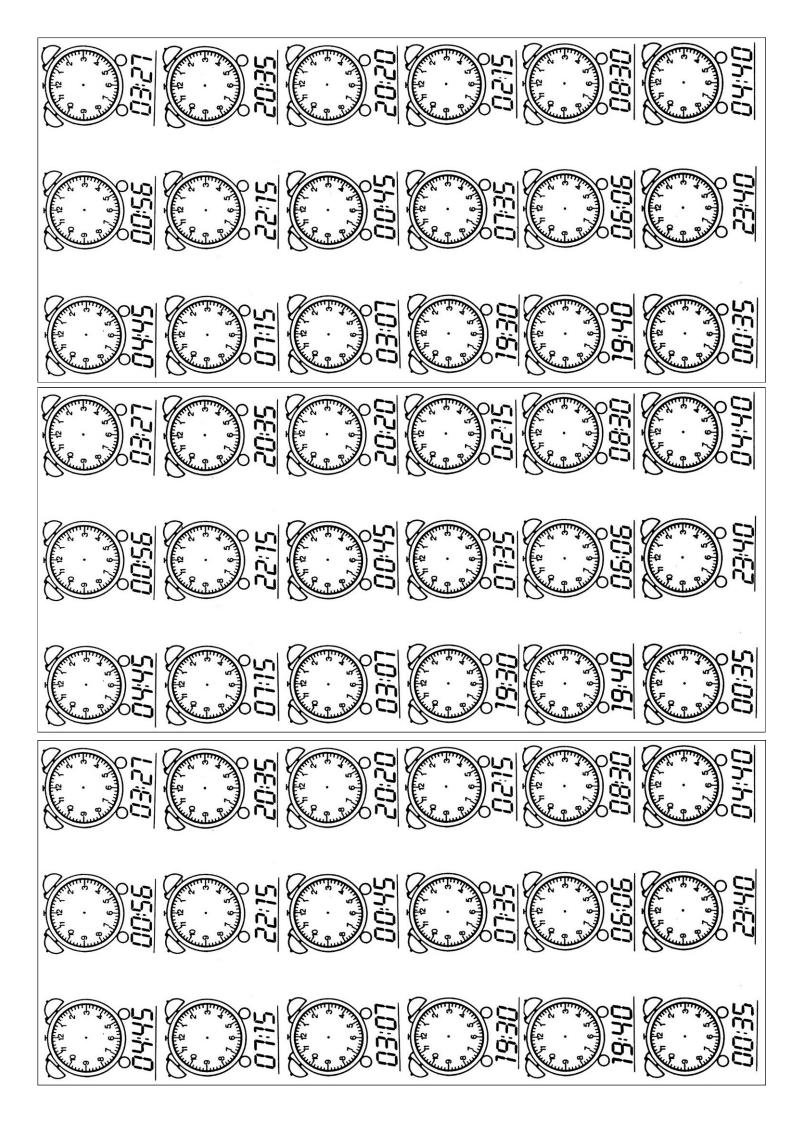
▶ BONUS

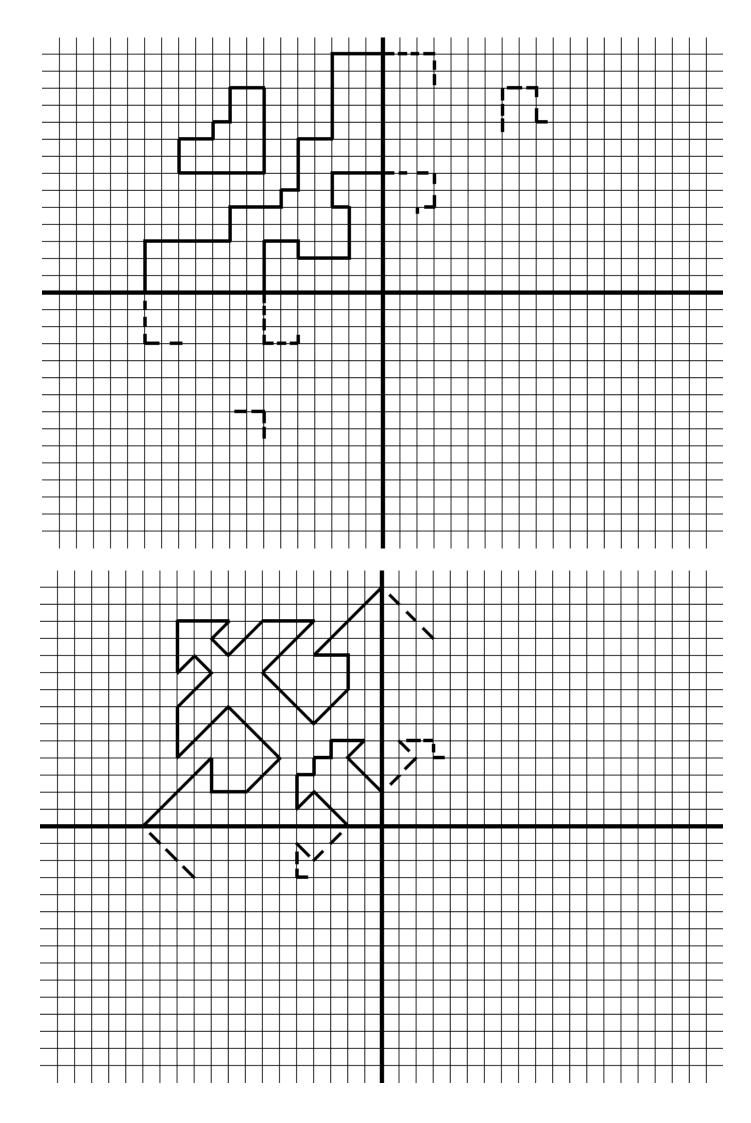
21*- Exercice n°7 p.13 CAP MATHS

22*- Petits problèmes séance 1 p.48 CAP MATHS

23*- Calcule séance 3 p.58 CAP MATHS

► Mes tabl	eaux de suivi	Nom:	Prénom:		
	Ŋ	NOMBRES ET CALCULS			
Exercice n°1					
Exercice n°2		Utiliser les techniques opératoires des quatre opérations sur les nombres entiers et décimaux : la multiplication et la division.			
Exercice n°3	manapheadon et la divisio				
		PERIMETRE ET AIRE			
Exercice n°4	Calculer le périmètre d'un polygone.				
Exercice n°5	Formules du périmètre du	ı carré et du rectangle.			
Exercice n°6		Mesurer ou estimer l'aire d'une surface grâce à un pavage effectif à l'aide d'une surface de référence ou grâce à l'utilisation d'un réseau quadrillé.			
Exercice n°7	Classer et ranger des surfa	nces selon leur aire			
Exercice n°8	Classel et langel des sulla	aces selon leur alle.			
	PETITS PRO	BLEMES DE PROPORTIONNA	ALITE		
Exercice n°9	Savoir organiser les donne	ées d'un problème en vue de sa réso	lution		
Exercice n°10	Utiliser un tableau ou la "	Utiliser un tableau ou la "règle de trois" dans des situations très simples de proportionnalité.			
Exercice n°11	Résoudre un problème m	ettant en jeu une situation de propo-	rtionnalité		
		CERCLES			
Exercice n°12	Lira l'haura sur una mont	re à aiguilles ou une horloge			
Exercice n°13	Life i fieure sur une mont	ie a aiguilies ou une nomoge			
Exercice n°14	Connaître et utiliser les u	Connaître et utiliser les unités usuelles de mesure des durées			
Exercice n°15	Communic et demoer les di	intes dodelles de mesure des durees			
Exercice n°16	Calculer une durée à parti	Calculer une durée à partir de la donnée de l'instant initial et de l'instant final.			
Exercice n°17	1				
		LA SYMETRIE			
Exercice n°18	Reproduire par symétrie o	des figures (sur papier uni, quadrillé d	ou pointé), à partir d'un modèle.		
Exercice n°19	Compléter une figure par	symétrie axiale.			
Exercice n°20					
 		BONUS	Ţ		
Exercice n°21					
Exercice n°22					
Exercice n°23					





Tet significant of the second of the second

