

Prénom :  
Groupe :

# Le défi des problèmes

CM2

## Période 5 n°1

consignes

Voici une série de problèmes très simples. Tu peux faire les calculs de tête ou utiliser ton ardoise. Tu dois écrire, en ligne, les calculs que tu as effectués. Pour chaque problème, tu dois évaluer ton niveau de difficultés (1 étoile : très simple → 4 étoiles : très difficile).



Marcus et Antonio jouent à MarioKart. Ils ont choisi de faire 16 courses. Sachant qu'une course dure, en moyenne, 1 minute et 45 secondes, quelle sera, environ, la durée de leur temps de jeu ?

☆☆☆☆

Tes calculs :

Ta réponse :

Margot a acheté un paquet qui contenait 100 bonbons. Elle en a mangé  $\frac{3}{5}$ . Combien de bonbons lui reste-t-il ?



☆☆☆☆

Tes calculs :

Ta réponse :



Je vais à la boulangerie. J'achète un croissant à 1,35€ et 2 baguettes à 1,05€. Je paie grâce à un billet de 5€ Combien de monnaie me rendra-t-on ?

☆☆☆☆

Tes calculs :

Ta réponse :

Paulette mesure 1,56 m. Son père mesure 30 cm de plus qu'elle. Son frère mesure 1 dm de moins que son père Combien mesure son frère ?



☆☆☆☆

Tes calculs :

Ta réponse :

## Le défi des problèmes

### Période 5 n°1

1.  $1 \times 16 = 16$  minutes  $45 \times 16 = 720$  secondes  
 $720 \div 60 = 12$  minutes.  $16 + 12 = 28$  minutes
2.  $\frac{3}{5}$  de 100 =  $100 \div 5 \times 3 = 60$   $100 - 60 = 40$  bonbons
3.  $1,35 + 1,05 \times 2 = 3,45$   $5 - 3,45 = 1,55$  €
4. Conversions :  $1,56 \text{ m} = 156 \text{ cm}$ ,  $1 \text{ dm} = 10 \text{ cm}$   
 $156 + 30 - 10 = 176 \text{ cm}$

## Le défi des problèmes

### Période 5 n°1

1.  $1 \times 16 = 16$  minutes  $45 \times 16 = 720$  secondes  
 $720 \div 60 = 12$  minutes.  $16 + 12 = 28$  minutes
2.  $\frac{3}{5}$  de 100 =  $100 \div 5 \times 3 = 60$   $100 - 60 = 40$  bonbons
3.  $1,35 + 1,05 \times 2 = 3,45$   $5 - 3,45 = 1,55$  €
4. Conversions :  $1,56 \text{ m} = 156 \text{ cm}$ ,  $1 \text{ dm} = 10 \text{ cm}$   
 $156 + 30 - 10 = 176 \text{ cm}$

## Le défi des problèmes

### Période 5 n°1

1.  $1 \times 16 = 16$  minutes  $45 \times 16 = 720$  secondes  
 $720 \div 60 = 12$  minutes.  $16 + 12 = 28$  minutes
2.  $\frac{3}{5}$  de 100 =  $100 \div 5 \times 3 = 60$   $100 - 60 = 40$  bonbons
3.  $1,35 + 1,05 \times 2 = 3,45$   $5 - 3,45 = 1,55$  €
4. Conversions :  $1,56 \text{ m} = 156 \text{ cm}$ ,  $1 \text{ dm} = 10 \text{ cm}$   
 $156 + 30 - 10 = 176 \text{ cm}$

## Le défi des problèmes

### Période 5 n°1

1.  $1 \times 16 = 16$  minutes  $45 \times 16 = 720$  secondes  
 $720 \div 60 = 12$  minutes.  $16 + 12 = 28$  minutes
2.  $\frac{3}{5}$  de 100 =  $100 \div 5 \times 3 = 60$   $100 - 60 = 40$  bonbons
3.  $1,35 + 1,05 \times 2 = 3,45$   $5 - 3,45 = 1,55$  €
4. Conversions :  $1,56 \text{ m} = 156 \text{ cm}$ ,  $1 \text{ dm} = 10 \text{ cm}$   
 $156 + 30 - 10 = 176 \text{ cm}$