

Chapitre 14 - Entraînement course aux
nombres n° 1

Clé : Piemik

NOM : _____

Classe : _____

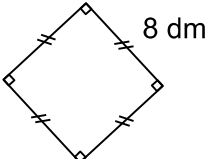
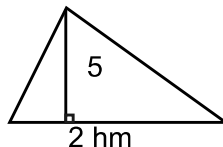
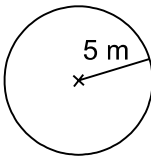
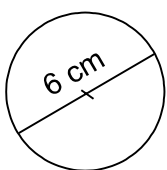
Prénom : _____

Durée : **8 min**

L'usage de la calculatrice ou de brouillon est interdit.

Seule la réponse doit être écrite.

L'épreuve comporte **8 questions**

n°	Énoncé	Réponse	Jury
1.	$58,07 \text{ dam}^2 = \dots \text{ dm}^2$		
2.	$0,8 \text{ cm}^2 = \dots \text{ dm}^2$		
3.	$534 \text{ m}^2 = \dots \text{ dm}^2$		
4.	$7,59 \text{ dm}^2 = \dots \text{ dam}^2$		
5.	Quelle est l'aire d'un carré de côté 8 dm ? 		
6.	Quelle est l'aire d'un triangle de côté 2 hm et de hauteur 5 hm ? 		
7.	Quelle est l'aire exacte d'un disque de rayon 5 m ? 		
8.	Quelle est l'aire exacte d'un disque de diamètre 6 cm ? 		

Chapitre 14 - Entraînement course aux
nombres n° 2

NOM : _____

Prénom : _____

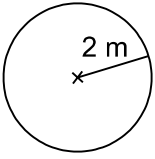
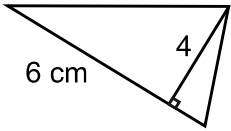
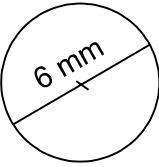
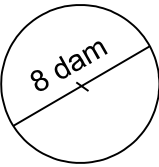
Classe : _____

Durée : **8 min**

L'usage de la calculatrice ou de brouillon est interdit.

Seule la réponse doit être écrite.

L'épreuve comporte **8 questions**

n°	Énoncé	Réponse	Jury
1.	$8,728 \text{ m}^2 = \dots \text{ cm}^2$		
2.	$688,6 \text{ cm}^2 = \dots \text{ hm}^2$		
3.	Quelle est l'aire d'un disque de rayon 2 m ? 		
4.	$0,16 \text{ mm}^2 = \dots \text{ cm}^2$		
5.	$80 \text{ hm}^2 = \dots \text{ dm}^2$		
6.	Quelle est l'aire d'un triangle de côté 6 cm et de hauteur 4 cm ? 		
7.	Quelle est l'aire d'un disque de diamètre 6 mm ? 		
8.	Quelle est l'aire exacte d'un disque de diamètre 8 dam ? 		

Chapitre 14 - Entraînement course aux
nombres n° 3

NOM : _____

Prénom : _____

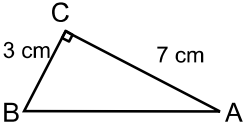
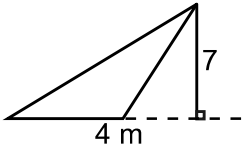
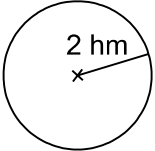
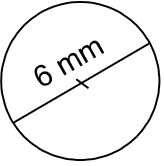
Classe : _____

Durée : **8 min**

L'usage de la calculatrice ou de brouillon est interdit.

Seule la réponse doit être écrite.

L'épreuve comporte **8 questions**

n°	Énoncé	Réponse	Jury
1.	Quelle est l'aire d'un triangle rectangle de côtés 3 cm et 7 cm? 		
2.	$8 \text{ mm}^2 = \dots \text{ cm}^2$		
3.	$0,41 \text{ cm}^2 = \dots \text{ dam}^2$		
4.	$69,6 \text{ hm}^2 = \dots \text{ m}^2$		
5.	Quelle est l'aire d'un triangle de côté 4 m et de hauteur 7 m ? 		
6.	Quelle est l'aire exacte d'un disque de rayon 2 hm ? 		
7.	$177,174 \text{ dam}^2 = \dots \text{ m}^2$		
8.	Quelle est l'aire exacte d'un disque de diamètre 6 mm ? 		

Chapitre 14 - Entraînement course aux
nombres n° 4

NOM : _____

Classe : _____

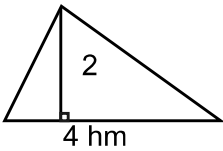
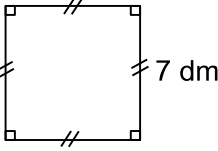
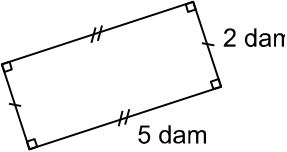
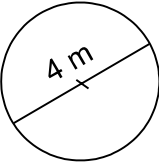
Prénom : _____

Durée : **8 min**

L'usage de la calculatrice ou de brouillon est interdit.

Seule la réponse doit être écrite.

L'épreuve comporte **8 questions**

n°	Énoncé	Réponse	Jury
1.	Quelle est l'aire d'un triangle de côté 4 hm et de hauteur 2 hm ? 		
2.	$70,1 \text{ km}^2 = \dots \text{ dam}^2$		
3.	Quelle est l'aire d'un carré de côté 7 dm ? 		
4.	Quelle est l'aire d'un rectangle de côtés 2 dam et 5 dam ? 		
5.	$3 \text{ hm}^2 = \dots \text{ m}^2$		
6.	$740,054 \text{ hm}^2 = \dots \text{ dm}^2$		
7.	Quelle est l'aire exacte d'un disque de diamètre 4 m ? 		
8.	$0,35 \text{ dam}^2 = \dots \text{ m}^2$		

Correction de la course n°1

n°	Énoncé	Réponse
1.	$58,07 \text{ dam}^2 = \dots \text{ dm}^2$	$58,07 \text{ dam}^2 = 580\,700 \text{ dm}^2$
2.	$0,8 \text{ cm}^2 = \dots \text{ dm}^2$	$0,8 \text{ cm}^2 = 0,008 \text{ dm}^2$
3.	$534 \text{ m}^2 = \dots \text{ dm}^2$	$534 \text{ m}^2 = 53\,400 \text{ dm}^2$
4.	$7,59 \text{ dm}^2 = \dots \text{ dam}^2$	$7,59 \text{ dm}^2 = 0,000\,759 \text{ dam}^2$
5.	Quelle est l' aire d'un carré de côté 8 dm ?	$8 \times 8 = 64 \text{ dm}^2$
6.	Quelle est l' aire d'un triangle de côté 2 hm et de hauteur 5 hm ?	$\frac{b \times h}{2} = \frac{2 \times 5}{2} = 5 \text{ hm}^2$
7.	Quelle est l' aire exacte d'un disque de rayon 5 m ?	$\pi \times R \times R = \pi \times 5 \times 5 = 25\pi \text{ m}^2$
8.	Quelle est l' aire exacte d'un disque de diamètre 6 cm ?	$\pi \times R \times R = \pi \times 3 \times 3 = 9\pi \text{ cm}^2$

Correction de la course n°2

n°	Énoncé	Réponse
1.	$8,728 \text{ m}^2 = \dots \text{ cm}^2$	$8,728 \text{ m}^2 = 87\,280 \text{ cm}^2$
2.	$688,6 \text{ cm}^2 = \dots \text{ hm}^2$	$688,6 \text{ cm}^2 = 0,000\,006\,886 \text{ hm}^2$
3.	Quelle est l' aire d'un disque de rayon 2 m ?	$\pi \times R \times R = \pi \times 2 \times 2 = 4\pi \text{ m}^2 \approx 12,6 \text{ m}^2$
4.	$0,16 \text{ mm}^2 = \dots \text{ cm}^2$	$0,16 \text{ mm}^2 = 0,001\,6 \text{ cm}^2$
5.	$80 \text{ hm}^2 = \dots \text{ dm}^2$	$80 \text{ hm}^2 = 80\,000\,000 \text{ dm}^2$
6.	Quelle est l' aire d'un triangle de côté 6 cm et de hauteur 4 cm ?	$\frac{b \times h}{2} = \frac{6 \times 4}{2} = 12 \text{ cm}^2$
7.	Quelle est l' aire d'un disque de diamètre 6 mm ?	$\pi \times R \times R = \pi \times 3 \times 3 = 9\pi \text{ mm}^2 \approx 28,3 \text{ mm}^2$
8.	Quelle est l' aire exacte d'un disque de diamètre 8 dam ?	$\pi \times R \times R = \pi \times 4 \times 4 = 16\pi \text{ dam}^2$

Correction de la course n°3

n°	Énoncé	Réponse
1.	Quelle est l' aire d'un triangle rectangle de côtés 3 cm et 7 cm?	$3 \times 7 \div 2 = 10,5 \text{ cm}^2$
2.	$8 \text{ mm}^2 = \dots \text{ cm}^2$	$8 \text{ mm}^2 = 0,08 \text{ cm}^2$
3.	$0,41 \text{ cm}^2 = \dots \text{ dam}^2$	$0,41 \text{ cm}^2 = 0,000\,000\,41 \text{ dam}^2$
4.	$69,6 \text{ hm}^2 = \dots \text{ m}^2$	$69,6 \text{ hm}^2 = 696\,000 \text{ m}^2$
5.	Quelle est l' aire d'un triangle de côté 4 m et de hauteur 7 m ?	$\frac{b \times h}{2} = \frac{4 \times 7}{2} = 14 \text{ m}^2$
6.	Quelle est l' aire exacte d'un disque de rayon 2 hm ?	$\pi \times R \times R = \pi \times 2 \times 2 = 4\pi \text{ hm}^2$
7.	$177,174 \text{ dam}^2 = \dots \text{ m}^2$	$177,174 \text{ dam}^2 = 17\,717,4 \text{ m}^2$
8.	Quelle est l' aire exacte d'un disque de diamètre 6 mm ?	$\pi \times R \times R = \pi \times 3 \times 3 = 9\pi \text{ mm}^2$

Correction de la course n°4

n°	Énoncé	Réponse
1.	Quelle est l' aire d'un triangle de côté 4 hm et de hauteur 2 hm ?	$\frac{b \times h}{2} = \frac{4 \times 2}{2} = 4 \text{ hm}^2$
2.	$70,1 \text{ km}^2 = \dots \text{ dam}^2$	$70,1 \text{ km}^2 = 701\,000 \text{ dam}^2$
3.	Quelle est l' aire d'un carré de côté 7 dm ?	$7 \times 7 = 49 \text{ dm}^2$
4.	Quelle est l' aire d'un rectangle de côtés 2 dam et 5 dam?	$2 \times 5 = 10 \text{ dam}^2$
5.	$3 \text{ hm}^2 = \dots \text{ m}^2$	$3 \text{ hm}^2 = 30\,000 \text{ m}^2$
6.	$740,054 \text{ hm}^2 = \dots \text{ dm}^2$	$740,054 \text{ hm}^2 = 740\,054\,000 \text{ dm}^2$
7.	Quelle est l' aire exacte d'un disque de diamètre 4 m ?	$\pi r \times R \times R = \pi \times 2 \times 2 = 4\pi \text{ m}^2$
8.	$0,35 \text{ dam}^2 = \dots \text{ m}^2$	$0,35 \text{ dam}^2 = 35 \text{ m}^2$