UNITÉ 8

FORTS en calcul mental

► **Entrainement individuel**
Un exercice par séance pour préparer, renforcer ou remplacer les exercices collectifs.

1 PROBLÈMES *Autrefois, en France, les gens utilisaient deux monnaies : le sou et le franc. « 100 sous » avaient la même valeur que « 5 francs ».*

Ulysse échange des sous contre des francs.
Dans chaque cas, combien de francs reçoit-il ?

a. Ulysse échange 200 sous.
b. Ulysse échange 500 sous.
c. Ulysse échange 50 sous.

2 PROBLÈMES **a.** Idriss a 54 voitures.
Il les a rangées dans des boîtes qui peuvent contenir 10 petites voitures chacune.
Combien de boîtes a-t-il utilisées pour ranger toutes ses voitures ?
b. Kriss a 57 photos. Elle les a collées dans un album. Sur chaque page, elle a collé 6 photos. La dernière page est incomplète.
Combien de photos a-t-elle collées sur cette dernière page ?
c. Un libraire a reçu 60 livres.
Il les range par paquets de 15.
Combien de paquets a-t-il faits ?

3 Calcule.

a. 2,5 + 0,4
b. 1,5 + 1,5
c. 3,8 + 0,6
d. 2,6 + 0,4
e. 4,7 + 0,8
f. 2,8 + 1,2
g. 2,5 + 2,5
h. 4 + 1,4
i. 3,2 + 0,9

4 Calcule.

a. 2,6 − 0,6
b. 3,5 − 1,5
c. 6,4 − 0,3
d. 5 − 0,5
e. 7 − 0,1
f. 1,5 − 0,6
g. 2,5 − 2
h. 3,2 − 0,8
i. 1,7 − 0,9

5 Combien pour aller de :

a. 3,5 à 4 ?
b. 4,5 à 5 ?
c. 7,8 à 8 ?
d. 0,45 à 1 ?
e. 4,89 à 5 ?
f. 2,25 à 3 ?

6 Quel est le double de :

a. 0,3
b. 0,5
c. 0,8
d. 1,3
e. 1,5
f. 1,9
g. 2,2
h. 2,7
i. 2,15

7 Quelle est la moitié de :

a. 2,6
b. 2,8
c. 1,2
d. 5
e. 0,8
f. 1,8

8 Calcule.

a. 7 × 10
b. 7 × 100
c. 7,5 × 10
d. 7,5 × 100
e. 7,52 × 100
f. 7,52 × 1 000

9 Trouve le quotient entier et le reste de la division :

a. de 65 par 6
b. de 65 par 10
c. de 65 par 8
d. de 65 par 12
e. de 165 par 7
f. de 165 par 20
g. de 165 par 15
h. de 165 par 9

La course à 5

Nombre de joueurs : 2
Matériel :
- Un stylo par joueur (de 2 couleurs différentes)
- Une feuille de papier

BUT : Atteindre le nombre 5.
Au début du jeu, un des joueurs écrit l'un des cinq nombres 0,1 ; 0,2 ; 0,3 ; 0,4 ou 0,5.
Puis, à tour de rôle, chaque joueur écrit un autre nombre obtenu en ajoutant 0,1 ; 0,2 ; 0,3 ; 0,4 ou 0,5 à ce qu'a écrit le joueur précédent.
Si un joueur réussit à atteindre le nombre 5, il marque 1 point.
S'il dépasse le nombre 5, c'est l'autre joueur qui marque 1 point.
On joue ainsi 5 fois de suite.
Le gagnant est celui qui totalise le plus de points.