

## Mathématiques – Séance du vendredi 12 juin 2020

Les exercices proposés sont dans la continuité des activités réalisées lors de l'émission d'aujourd'hui.

### SPECIALE CALCUL MENTAL

#### SERIE 1 : ENTIERS, DIVISIBILITE, PROBLEMES ADDITIFS

10 questions :

- $8 \times 7 = ?$
- $6 \times ? = 54$
- Quel est la moitié de 512 ?
- $624 : 3 = ?$
- $(4 \times 13) + (6 \times 13) = ?$
- $4 \times 25 \times 34 = ?$
- Quel nombre est un multiple de 3 mais pas de 9 :  $54 - 90 - 105 - 162 - 207$  ?
- $29 \times 98 = ?$  Quel est le nombre le plus proche du résultat :  $130 - 300 - 3\ 000$  ?
- Avoir 50 € c'est comme avoir .... pièces de 50 centimes.
- Pour gagner la partie d'Escape Game, Marc doit atteindre 300 points. Il a obtenu 150 points et 125 points. Combien de points doit-il encore obtenir pour gagner la partie ?

#### SERIE 2 : DECIMAUX, GRANDS NOMBRES

10 questions :

- $107,9 \times 1\ 000 = ?$
- $1,5 : 10 = ?$
- $46,4 \times 50 = ?$
- Laquelle de ces propositions est correcte :  $13 < 12,7 < 12,09 < 11,99$  –  $11,99 < 12,09 < 12,7 < 13$   
 $11,99 < 12,7 < 12,09 < 13$  ?
- Quel nombre est indiqué par la flèche :  $7,8 - 8,2 - 8,8$  ?

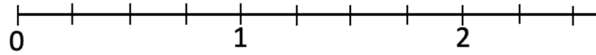


- $16,41 - 6,1 = ?$
- $1,92 \times 10,23 = ?$  Quel est le nombre le plus proche du résultat :  $10 - 15 - 20$  ?
- Combien y a-t-il de mm dans 1 km ?
- Écris le nombre « six milliards sept cent millions mille vingt-huit »
- Dans le monde, le nombre de personnes ayant le français pour langue maternelle est :  $77\ 000\ 000 - 700\ 000 - 7\ 000$  ?

### SERIE 3 : FRACTIONS, PROPORTIONNALITE

10 questions :

- Place  $7/4$  sur la droite graduée :



- Quelle est la plus grande de ces fractions :  $1/3$  ,  $1/4$  ,  $1/5$  ,  $1/6$  ,  $1/9$  ?
- Écris sous forme d'une seule fraction :  $2 + 3/5$
- Encadre  $8/3$  par deux entiers consécutifs
- Dans la bibliothèque de la classe, il y a 400 livres. Farid a lu un quart de ces livres. Combien en a-t-il lu ?
- Des bonbons ont tous le même prix. 4 bonbons coûtent 6 €. 14 bonbons coûtent 21 €. Combien coûtent 10 bonbons ?
- 50 cerises pèsent 400 g. Combien pèsent 5 cerises ?
- Quelle est la distance entre Montpellier et Lyon (10 cm) sachant que 2 cm représentent 50 km ?
- Dans une classe il y a 75% de filles. Quel est le pourcentage de garçons ?
- En randonnée, Léo marche régulièrement. Il parcourt 12 km en 3 h. Combien parcourt-il en 5 h ?