

Aide-toi de la carte mentale si tu as un doute.

**Exercice 1** : Cacluler

$$A = \frac{7}{3} + 5 \qquad B = \frac{20}{8} + \frac{3}{2} \qquad C = \frac{1}{2} + \frac{2}{3}$$

$$D = \frac{-1}{3} + \frac{-7}{9} \qquad E = \frac{6}{5} - 4 \qquad F = \frac{-1}{7} - \frac{3}{5} \qquad G = \frac{-9}{2} + \frac{-2}{11}$$

**Exercice 2** : Nathan a mangé  $\frac{1}{4}$  d'un gâteau. Emma a mangé  $\frac{3}{8}$  du même gâteau.

- 1) Quelle part du gâteau ont-ils mangée à eux deux ?
- 2) Quelle part du gâteau reste-t-il ?

**Exercice 3** : Cacluler

$$A = \frac{3}{5} \times \frac{7}{2} \qquad B = \frac{-1}{4} \times \frac{-3}{-5} \qquad C = \frac{5}{11} \times \frac{2}{5}$$

$$D = \frac{35}{27} \times \frac{45}{21} \qquad E = 4 \times \frac{7}{11} \qquad F = \frac{-4}{15} \times -5$$

**Exercice 4** : Compléter les phrases suivantes :

- a) L'inverse de  $\frac{3}{2}$  est ....
- b) L'inverse de  $\frac{-2}{3}$  est .....
- c) L'inverse de 4 est ...
- d) Quel est l'inverse de zéro ? ...
- e) 0,2 et ..... sont inverses l'un de l'autre car ...

**Exercice 5** : Cacluler

$$A = \frac{2}{5} \div \frac{3}{8} \qquad B = \frac{\frac{1}{2}}{\frac{3}{4}} \qquad C = 7 \div \frac{3}{7}$$

$$D = \frac{9}{5} \div 7 \qquad E = \frac{1}{\frac{3}{5}} \qquad F = \frac{\frac{1}{2}}{4}$$