

Calculatrices NON autorisées

Nom : Prénom :	Signature des parents : <i>Vu</i>	Note : <u>20</u>
---	-----------------------------------	------------------

Pour chaque calcul, il est sous-entendu qu'il faut simplifier les résultats autant que possible.

/2,5 1) Calculer $A = \frac{41}{24} - \frac{5}{24}$

/2,5 2) Calculer $B = \frac{5}{14} \times \frac{8}{3}$

/2,5 3) Calculer $C = \frac{5 \times 8 - 6}{12}$

/2,5 4) Calculer $D = \frac{41}{24} - \frac{1}{8}$

/2,5 5) Sans poser la division, donner l'écriture décimale de $E = \frac{0,21}{0,5}$

/2,5 6) Calculer $F = \frac{1}{56} + \frac{3}{7}$

7) Les gourmands

Awa a mangé les $\frac{2}{5}$ d'une tarte aux pommes puis son frère Alan la moitié du reste.

a. Relier les étiquettes qui se correspondent :

/1,5	la tarte toute entière	•	•	$\frac{2}{5}$
/1,5	la part de tarte mangée par Romane	•	•	$\frac{1}{2} \times \left(1 - \frac{2}{5}\right)$
	ce qui reste après le passage de Romane	•	•	1
	la part de tarte mangée par Jules	•	•	$1 - \frac{2}{5}$

b. Dédire de la question **a.** l'expression (=l'enchaînement d'opérations) qui permet de calculer la part de tarte mangée par les deux enfants. *(On ne demande pas d'effectuer le calcul)*

Réponse : La part de tarte mangée par les deux enfants est égale à . . .

c. En déduire l'expression de la part de tarte restante pour leur petite sœur Angèle. *(On ne demande pas d'effectuer le calcul)*

Réponse : La part de tarte mangée par Angèle est égale à . . .