


C P C Y 	Année scolaire	2025/2026
DEVOIR DE NIVEAU N°1 DE MATHEMATIQUES	Note	Visa
Nom		
Prénoms.....		
Classe : 5 ^{ème} ; Durée 60 mn Date.....		

[Fonsecours.com](https://www.fonsecours.com)
ça s'entraîne!

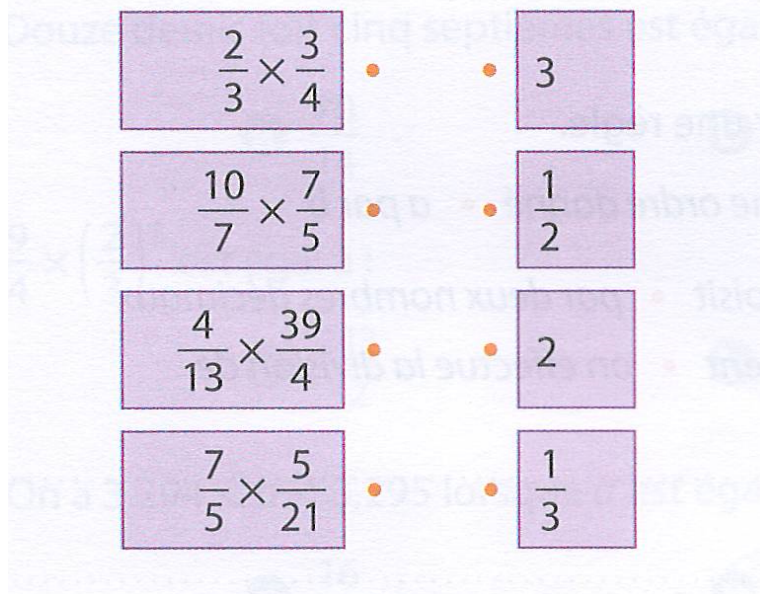
Exercice 1

Réponds dans la troisième colonne du tableau par vrai (V) ou faux (F) à chacune des affirmations

1	$(+0,12) \notin \mathbb{Z}$ et $(+8) \in \mathbb{ID}$	
2	$(-7,34) < (-7,339)$	
3	$(-5,6) - (4,4) = (-5,6) + (4,4)$	
4	$(-5,6) - (4,4) = (-1,2)$	
5	L'équation $x + b = a$ a pour solution $a - b$	
6	L'équation $x + (-4) = (+5,8)$ a pour solution $(+9,8)$	

Exercice 2

Relie les nombres qui sont égaux.



$\frac{2}{3} \times \frac{3}{4}$	• •	3
$\frac{10}{7} \times \frac{7}{5}$	• •	$\frac{1}{2}$
$\frac{4}{13} \times \frac{39}{4}$	• •	2
$\frac{7}{5} \times \frac{5}{21}$	• •	$\frac{1}{3}$

Exercice 3

Calcule l'expression suivante

$$\begin{aligned} \mathbf{A} &= (+2,03) + (+7) - (+3) + (+5,8) - (+9) \\ &= (\quad) + (\quad) + \text{OPPO}(\quad) + (\quad) + \text{OPPO}(\quad) \\ &= (\quad) + (\quad) + (\quad) + (\quad) + (\quad) \\ &= (\quad) + (\quad) + (\quad) + (\quad) + (\quad) \\ &= (\quad) + (\quad) \\ \mathbf{A} &= (\quad) \end{aligned}$$

Exercice 4

Lors d'un camp scout organisé pendant les vacances, trois amies, SELMA, DANY et CHRISTELLE ont, dressé leurs tentes de telle sorte que:

- la distance entre la tente de SELMA et celle de DANY est de 2cm;
- la distance entre la tente de SELMA et celle de CHRISTELLE est de 3cm;
- la distance entre la tente de DANY et celle de CHRISTELLE est de 4cm;

Elles désirent allumer un feu qui sera situé à égale distance des différentes tentes. Ne sachant comment procéder, elles sollicitent ton aide pour trouver l'emplacement du feu.

1. Construis un triangle SDC tel que: $SD=2$ cm ; $SC=3$ cm et $DC=4$ cm.
2. a) Construis les médiatrices des différents côtés de ce triangle.
b) Détermine l'emplacement F du feu. Justifie ta réponse.