

NOM et PRENOM :

INTERROGATION DE CALCUL

Note et commentaire :

Exercice 1 :

1 point

Complète les fractions. Aucune justification n'est exigée.

$$\frac{2}{5} = \frac{2 \times \quad}{5 \times \quad} = \frac{\quad}{15}$$

$$\frac{7}{4} = \frac{7 \times \quad}{4 \times \quad} = \frac{35}{\quad}$$

$$\frac{56}{\quad} = \frac{\quad \times 8}{\quad \times 3} = \frac{8}{3}$$

$$\frac{\quad}{36} = \frac{4 \times \quad}{9 \times \quad} = \frac{4}{9}$$

Exercice 2 :

1 points

Simplifie le plus possible les fractions suivantes, écris bien par quel nombre tu simplifies.

$$\frac{150}{180} =$$

$$\frac{45}{30} =$$

Exercice 3 :

1 point

Dans chaque cas, complète les pointillés par < ou >. Aucune justification n'est exigée.

$$\frac{2}{5} \dots \frac{6}{10}$$

$$\frac{4}{5} \dots \frac{4}{9}$$

$$\frac{5}{3} \dots \frac{7}{3}$$

$$\frac{2}{3} \dots \frac{3}{4}$$

Exercice 4 :

1 points

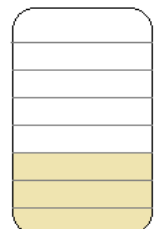
A la gare de Thouars, 16 départs sont prévus chaque jour en direction de Saumur. Parmi ces départs, seuls 9 sont en train, les autres sont en car.

Quelle est la proportion de départs effectués en car ?

Exercice 5 :

2 points

Pour partir en weekend, Alison a utilisé les $\frac{3}{8}$ de son réservoir, ce qui correspond exactement à 15 litres. Quelle est la capacité totale, en litres, du réservoir du véhicule d'Alison ?



Exercice 6 :

2 points

Ludovic doit recruter un nouveau joueur de basket. Il sélectionne deux candidats et leur fait passer un test : marquer le plus de paniers possibles.

Morgan a réussi à marquer 22 paniers sur un total de 25 tirs.

Maël a réussi à marquer 18 paniers sur un total de 20 tirs.

1°) Ecris la proportion de paniers marqués pour chaque candidat :

2°) Transforme ces proportions en pourcentages :

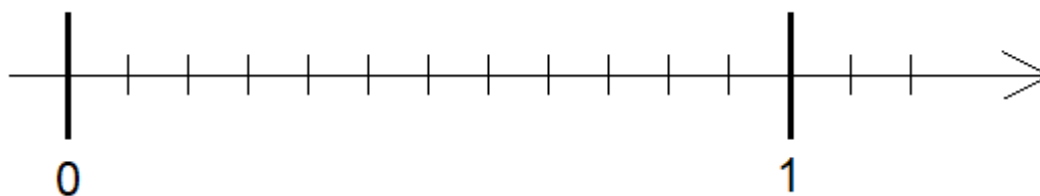
3°) Quel joueur Ludovic va-t-il choisir ? Explique.

Exercice 7 :

1 point

Place les fractions suivantes sur l'axe ci-dessous.

$$\frac{1}{2} ; \frac{3}{4} ; \frac{5}{6} ; \frac{13}{12}$$

**Exercice 8 :**

1 point

Effectue les calculs. Tu peux souligner le(s) calcul(s) prioritaire(s) pour t'aider.

$A = 19 - 2 \times 7$

$B = 3 \times 5 + 2 \times 8$

$C = 200 - 15 + 10$

$D = 28 \div 7 \times 2$
