

NOM :	Prénom :	Classe :	date :
-------	----------	----------	--------

TEST N°7 (version A) : Pourcentage, Ratio

NOTE	COMPETENCES : MI : Maîtrise Insuffisante MF : Maîtrise Fragile MS : Maîtrise satisfaisante TBM : Très Bonne Maîtrise			
	MOD 02 : Reconnaître des situations de proportionnalité et résoudre les problèmes correspondants.		CALC 01 : Calculer de manière exacte ou approchée, en combinant le calcul mental, posé et instrumenté.	
	MI MF MS TBM		MI MF MS TBM	

Exercice n°1 : (6 points)

Le collège Victor Hugo accueille 650 élèves dont 390 filles.

40 % des filles et 30 % des garçons s'y rendent à pied.

- 1) Calculer le nombre de filles qui vont à pied à ce collège.
- 2) Calculer le nombre de garçons qui vont à pied à ce collège.
- 3) Calculer le pourcentage d'élèves qui vont à pied à ce collège.

Exercice n°2 : (2 points)

On considère une bouteille de 70 cl de jus de fruit pomme-raisin.

Le volume de jus de raisin et le volume de jus de pomme sont dans le ratio 3 : 5.

Déterminer les volumes de jus de raisin et de jus de pomme contenus dans cette bouteille de jus de fruit.

Exercice n°3 : (2 points)

Une entreprise est composée de 126 employés dont 49 femmes.

- 1) Déterminer le ratio femme : homme.
- 2) Simplifier ce ratio.

NOM :	Prénom :	Classe :	date :
-------	----------	----------	--------

TEST N°7 (version B) : Pourcentage, Ratio

NOTE	COMPETENCES : MI : Maîtrise Insuffisante MF : Maîtrise Fragile MS : Maîtrise satisfaisante TBM : Très Bonne Maîtrise			
	MOD 02 : Reconnaître des situations de proportionnalité et résoudre les problèmes correspondants.		CALC 01 : Calculer de manière exacte ou approchée, en combinant le calcul mental, posé et instrumenté.	
	MI MF MS TBM		MI MF MS TBM	

Exercice n°1 : (6 points)

Le collège Victor Hugo accueille 800 élèves dont 480 garçons.

30 % des garçons et 20 % des filles s'y rendent à pied.

- 1) Calculer le nombre de garçons qui vont à pied à ce collège.
- 2) Calculer le nombre de filles qui vont à pied à ce collège.
- 3) Calculer le pourcentage d'élèves qui vont à pied à ce collège.

Exercice n°2 : (2 points)

On considère une bouteille de 96 cl de jus de fruit pomme-raisin.

Le volume de jus de raisin et le volume de jus de pomme sont dans le ratio 3:5.

Déterminer les volumes de jus de raisin et de jus de pomme contenus dans cette bouteille de jus de fruit.

Exercice n°3 : (2 points)

Une entreprise est composée de 55 employés dont 25 hommes.

- 1) Déterminer le ratio femme : homme.
- 2) Simplifier ce ratio.