Devoir Maison n°5

A rendre le:

NOM: Prénom:



Devoir à rendre sur une copie double. La présentation est importante.

Exercice 1:

Dans un collège de 650 élèves, 195 élèves sont inscrits à l'Association Sportive. Calcule le pourcentage d'élèves de ce collège inscrits à l'Association Sportive.

Exercice 2:

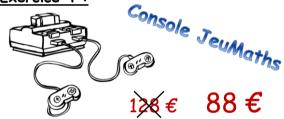
Lors d'un match de basket, Tony a réussi 22 tirs et en a raté 10 tandis que Joakim en a réussi 18 et en a raté 7. Qui de Tony ou de Joakim a eu le plus grand pourcentage de tirs réussis ?



Exercice 3:

Dans une entreprise, tous les salaires augmentent de 1,5 %. Un salarié gagnait 1 532 € avant cette augmentation. Calcule le montant de son augmentation puis son nouveau salaire.





Calculer le montant de la réduction en euros puis exprimer cette réduction en pourcentage du prix initial.

Exercice 5:



Sur un plan à l'échelle 1/15 000, représentant un village, la distance entre deux maisons est 1,6 cm. Quelle est la distance réelle entre ces deux maisons? La distance entre la mairie et l'école est 534 m. Quelle est cette distance sur ce même plan?

Exercice 6:

Un dessin est à l'échelle 1/4.

- 1°) Quelle longueur réelle est représentée par 1 cm?
- 2°) A quelle longueur réelle correspond une longueur de 3,7 cm sur le dessin ?
- 3°) A quelle longueur sur le dessin correspond une longueur réelle de 20,8 cm?

Exercice 7:

Sur un plan, une longueur réelle de 54 m est représentée par une longueur de 27 cm. Calculer l'échelle de ce plan.