

## Mathématiques

Nom: ..... N° ..... EB6 .....

### 1- Calcule.

a)  $\frac{3}{7} \times \frac{14}{15} =$

e)  $\frac{5}{8} \times \frac{8}{5} =$

b)  $\frac{5}{7} \div \frac{3}{2} =$

f)  $6 \div \frac{3}{11} =$

c)  $\left(\frac{3}{5} + \frac{1}{5}\right) \div \frac{8}{5} =$

g)  $\left(\frac{13}{25} - \frac{10}{25}\right) \times \frac{5}{2} =$

d)  $58 - 5 \times 3 - 2 =$

h)  $4 \times (175 + 25) \div 2 =$



### 2- Réponds par vrai ou faux et corrige les informations incorrectes.

- a) La médiatrice d'un segment est la perpendiculaire à ce segment en son milieu.
- b) Si  $AB = 5\text{cm}$  et  $AC = 4\text{cm}$  alors A est sur la médiatrice de [BC].
- c) Si  $ME = MF$  alors M est sur la médiatrice de [EF].

3- Les  $\frac{3}{4}$  des 32 élèves de la EB6 préfèrent le Basket-Ball tandis que le reste préfère le Foot-Ball.

**Combien d'élèves jouent le Foot-Ball en EB6 ?**

4- Trace un segment [AB] de 5 cm de longueur.

- a) Place le point M milieu de [AB].
- b) Trace la droite (d) perpendiculaire à [AB] et passant par M.
- c) Que représente la droite (d) pour le segment [AB] ? Justifie.

5- Jamil a acheté un stylo à 7\$, une gomme à 3\$ de moins que le prix du stylo et un effaceur à 2\$.

Il donne 20\$ au libraire.

**Combien doit-il lui rendre ?**

6- D'une boîte de chocolats, Karim en prend les  $\frac{5}{8}$ . Il donne la moitié de sa part à son frère

Salim.

**Quelle fraction du nombre de chocolats représente la part de Salim?**