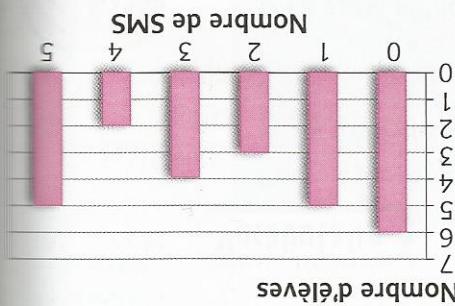


## Activités

nombré nom égal à 0 ou 1      11/25  
nombré égal à 0 ou 1      14/25



Les SMS

- 3.** Djamilia se réalise ?

**a.** Quelle est la probabilité de chacun des événements suivants ?

**b.** S est l'événement « le papier porte le nombre 0 ou 1 ». Pour calculer la probabilité de cet événement, Eric a dessiné l'arbre ci-dessous. Comment a-t-il procédé ?

**c.** Quelle est la probabilité de l'événement S ?

**d.** « le papier porte le nombre 2 au plus ». A : « le papier porte le nombre 4 ou plus ».

**e.** « le papier porte le nombrre 2 au plus ». B : « le papier porte le nombrre 2 au plus ».

**f.** Chaque élève d'une classe inscrit sur un papier le nombre de sac et on en tire un au hasard. On lit le nombre inscrit. S'agit-il à envoyer la veille. Ce diaporama en barres donne la répartition des réponses. On mélange ces papiers dans un sac et on en tire un au hasard. On lit le nombre inscrit.

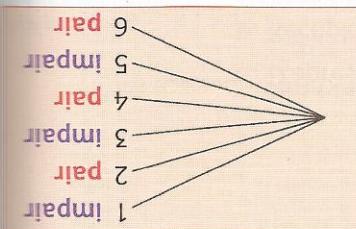
**g.** Dessiner l'arbre des possibles sondages par les probabilités. Quelle est la somme de ces probabilités ?

**h.** S est l'événement « le papier porte le nombre 0 ou 1 ». Pour calculer la probabilité de cet événement, Eric a dessiné l'arbre ci-contre. Comment a-t-il procédé ?

**i.** Quelle est la probabilité que le papier porte le nombrre 2 au plus ?

Avec un arbre, on peut calculer la probabilité d'un événement en additionnant les probabilités écrites sur les branches conduisant aux issues qui réalisent cet événement.

info



- 1.** Recopier l'arbre des possibles ci-contre et indiquer la probabilité sur chaque branche.

**2.** Quelle est la somme de toutes ces probabilités ?

**a.** Quels résultats, c'est-à-dire quelles issues, permettent de réaliser son souhait ?

**b.** On dit que ces issues réalisent l'événement P : « sortie d'un nombre pair. »

**1.** Ajouter les probabilités inscrites sur les branches conduisant à un nombre pair. »

**2.** « Diviser le nombre d'issues paires par le nombre total d'issues. »

Venir au deuxième exercice.

On suppose que les conditions de l'expérience sont telles que le déroulement de l'expérimentation soit adapté à un déroulement de l'activité, suivant les places occupées sur la grande table où l'activité se déroule.



Le lancer d'un dé

10. The following table shows the number of hours worked by 1000 workers in a certain industry.